

2019년도 시험 대비(제141회)

2018. 08. 30.(목) 시행

지방소방사 공개경쟁 채용시험



국가소방전문학원 8월 모의고사



【책 형】
"가" 형

[필기시험과목] ▶ 공개경쟁채용분야

제 1 과 목 : 국 어

제 2 과 목 : 한 국 사

제 3 과 목 : 영 어

제 4 과 목 : 소방학개론

제 5 과 목 : 소방관계법규

- 성 명 :

- 응시번호 :

시험 시간 및 향후 일정 안내

- ▶ 시험시간 : [공채] 15:00~16:40 (100분) || [경채] 15:00~16:00 (60분)
- ▶ 점수확인 : 2018. 08. 30.(목) - 오후 6시
- ▶ 다음시험 : 2018. 09. 27.(목) - 오후 3시

♣ 본 모의고사는 시도별 소방공무원 임용시험 대비 출제경향 파악 및 적절한 시간 배분 연습이 목적입니다.
국가소방전문학원 수강생 전원 합격을 기원합니다.

제 1 과 목

국 어

문 1. 훈민정음 초성 17자 중 상형의 원리에 의한 기본자에 해당하지 않는 것은?

- ① ㄴ ② ㄷ ③ ㅁ ④ ㅈ

문 2. 다음 글의 논지 전개방식으로 옳은 것은?

법치주의는 법의 지배를 말한다. 권력자가 자기 마음대로 국민을 지배해서는 안 되고 국회에서 통과시킨 법률에 따라 권력을 행사해야 한다는 정치적 원칙이다. 절대군주제나 독재체제에서는 왕이나 권력자의 말이 곧 법이었다. 설사 법이 있다하더라도 통치자의 의사에 따라 아무 쓸모가 없는 물건으로 되는 경우가 많았다. 우리나라에서도 1970년대에는 대통령이 헌법 기능까지 중시시킬 수가 있었다. 대통령은 헌법을 초월하는 최고 기관이었던 것이다. 이것은 법 대신 사람이 지배하는 것이므로 법치주의라 부를 수 없다. 법치주의 국가에서는 어떤 경우라도 오직 법에 의해서만 국민을 통치할 수 있다.

- ① 글의 중심내용을 강조하기 위해 판 사람의 글이나 말을 빌려 쓰고 있다.
② 상반된 내용을 제시한 뒤에 하나는 반박하고 다른 하나를 옹호하고 있다.
③ 말의 의미를 분명히 밝혀내어 규정하는 방법으로 글을 펼치고 있다.
④ 어떤 진술을 뒷받침하기 위해 반대되는 사실을 예로 들어 설명하고 있다.

문 3. 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

인간이 서로 협력하지 않을 수 없게 하는 힘은 무엇인가? 사회는 타인과 어울리고 싶어 하는 끊임없는 충동이나 노동의 필요 때문에 생겨나지 않았다. 인간이 협력하고 단합하는 원인은 다름 아닌 폭력의 경험이다. 사회란 공동체의 구성원들끼리 공동의 보호를 위해 만든 예방조치이다. 사회가 구성되면 모든 것이 허용되는 시절은 끝나게 된다. 무계약적으로 자유를 추구하던 시절이 끝나게 되는 것이다. 행동을 제한하는 규약이 없다면 도처에 수시로 간섭이나 침해가 이뤄질 수밖에 없다. 결국 살아남기 위한 투쟁이 불가피해진다. 그런데 이 말은 누구나 항상 폭력을 행사하고 무법천지의 상태를 만든다는 뜻이 아니라, 누구나 언제든지 의도적이건 의도적이지 않건 간에 주먹질을 할 가능성이 열려 있다는 뜻이다. 만인에 대한 만인의 투쟁 상태는 끊임없는 유혈 사태가 아니라 그런 사태가 일어날 가능성으로 인한 지속적인 불안감에

서 비롯된다. 사회를 구성하는 동기와 근거는 바로 인간이 서로에 대해 느끼는 공포와 불안이다.

모든 인간은 신체를 갖고 있다는 점에서 동등하다. 사람들은 상처를 받을 수 있기 때문에, 그리고 자신의 몸에 발생 할지도 모르는 고통의 가능성을 너무나 두려워하기 때문에 각종 계약을 맺어야 할 필요성을 느낀다. 상대방으로부터 안전을 확보하기 위해 서로 손을 잡고, 서로 관계를 맺음으로써 스스로를 보존한다. 결국 사회의 탄생은 인간이라는 존재의 육체적 속성에 뿌리를 두고 있다. 사회가 생겨난 근원은 신체상의 고통이다. 그래서 인간은 자신의 대인 기피증을 완화하며 동시에 자신의 신체를 방어하기 위해 다양한 사회 형태를 고안했다.

- ① 인간이 계약을 통해 고안해 낸 다양한 사회 형태는 상호간의 폭력에 대한 불안을 완화시키지 못한다.
② 인간 행동에 대한 지나친 규제는 타인에 대한 간섭과 침해를 발생시켜 투쟁을 불가피하게 만든다.
③ 인간이 사회를 구성하는 원인은 공동체를 통해 타인과 어울리고 싶어 하는 충동 때문이다.
④ 인간은 타인의 침해로 인한 신체적 고통을 피하기 위해 계약을 맺는다.

문 4. 다음 단위에 중 개수가 가장 많은 것은?

- ① 장작 한 강다리 ② 오이 한 거리
③ 바늘 한 째 ④ 소주 한 고리

문 5. 다음 한자성어 중 의미가 다른 하나는?

- ① 互角之勢(호각지세) ② 春蘭秋菊(춘란추국)
③ 騎虎之勢(기호지세) ④ 伯仲之勢(백중지세)

문 6. 도서관 휴게실에 독서를 권장하는 글을 써 붙이려고 한다. <보기>의 조건에 따라 작성한 문구로 가장 적절한 것은?

의도: 독서의 가치를 일깨워 줌.
표현: 비유와 대구를 활용함.

- ① 책을 한 권 읽으면 한 권의 이익이 있고, 책을 하루 읽으면 하루의 이익이 있다.
② 책은 꿈꾸는 것을 가르쳐 주는 진짜 선생이다.
③ 좋은 책을 처음 읽을 때는 새 벗을 얻는 것과 같고, 전에 정독한 책을 다시 읽을 때는 옛 친구를 만나는 것과 같다.
④ 사람은 음식물로 체력을 배양하고, 독서로 정신력을 배양한다.

문 7. 다음에 공통되는 조건의 자음이 포함된 단어는?

경구개음(硬口蓋音), 파찰음(破擦音), 격음(激音)

- ① 타조
- ② 키위
- ③ 파인애플
- ④ 치즈

문 8. 다음 외래어 표기와 로마자 표기가 모두 옳은 것은?

- ① 뽀론, 플래카드, 극락전 - Geungnakjeon
- ② 하이라이트, 비지니스, 집현전 - Jipyeonjeon
- ③ 액세서리, 프로포즈, 청량리 - Cheongnyangni
- ④ 레미콘, 액센트, 태릉 - Taereung

문 9. 다음 중 표준어로만 묶인 것은?

- ① 부주, 눈꺼풀, 육개장, 수북이
- ② 덩굴, 장아찌, 냄비, 끔찍이
- ③ 희로애락, 딱다구리, 괴발개발, 자옥이
- ④ 새침때기, 초생달, 재떨이, 의젓이

문 10. 다음 단어 중 국어 사전 등재 순서가 세 번째 단어인 것은?

- ① 소화기
- ② 스프링클러
- ③ 쇠사슬
- ④ 슈크림

문 11. '㉠ 사동사로 쓰인 경우'와 '㉡ 피동사로 쓰인 경우'의 예로 적절한 것은?

- ① ㉠ : 운동화 끈이 풀렸다.
㉡ : 아빠의 칭찬에 피로가 금세 풀렸다.
- ② ㉠ : 우는 아이가 엄마 등에 업혔다.
㉡ : 누나가 이모에게 아기를 업혔다.
- ③ ㉠ : 새들이 따뜻한 곳에서 몸을 녹였다.
㉡ : 햇살이 고드름을 천천히 녹였다.
- ④ ㉠ : 형이 친구에게 꽃다발을 안겼다.
㉡ : 아기 곰이 어미 품에 포근히 안겼다.

문 12. <보기>의 ㉠과 같은 음운 현상이 나타난 예로 적절한 것은?

음운 변동은 어떤 음운이 다른 음운으로 바뀌는 '교체', 새로운 음운이 생기는 '첨가', 어떤 음운이 없어지는 '탈락', 두 음운이 하나의 음운으로 합쳐지는 '축약'으로 나눌 수 있다. 이러한 음운 변동은 단어에 따라 한 번만 일어나기도 하지만, 한 단어 안에서 두 가지 음운 변동이 순차적으로 일어나는 경우도 있다. 예를 들어 교체 후 교체가 일어나는 경우, ㉠ 교체 후 축약이 일어나는 경우, 탈락 후 교체가 일어나는 경우, 첨가 후 교체가 일어나는 경우 등을 들 수 있다.

- ① 꽃다발
- ② 뉘두리
- ③ 뜻하다
- ④ 색연필

문 13. 밑줄 친 단어의 품사를 바르게 분류한 것은?

ㄱ. 정원에 꽃이 아름답게 피었다.
ㄴ. 웬 말이 그렇게 많은지 모르겠다.
ㄷ. 이것 말고 다른 물건을 보여 주세요.
ㄹ. 모여 있던 모든 사람들이 일제히 나를 쳐다봤다.
ㅁ. 그의 빠른 일처리가 사람들을 만족스럽게 하였다.

	형용사	관형사
①	ㄱ, ㄷ	ㄴ, ㄹ, ㅁ
②	ㄱ, ㅁ	ㄴ, ㄷ, ㄹ
③	ㄱ, ㄷ, ㅁ	ㄴ, ㄹ
④	ㄴ, ㄷ, ㄹ	ㄱ, ㅁ

문 14. ㉢에 해당하는 합성어의 예를 <보기>에서 찾아 바르게 짝지은 것은?

㉠ A+B→AB: 두 어근이 대등하게 연결되어 본래의 뜻을 유지함.
㉡ A+B→AX/XB: 한쪽 어근이 다른 한쪽의 어근을 수식함.
㉢ A+B→C: 두 어근이 결합되어 제3의 의미를 생성함.

<보 기>

a. 날씨가 험해 배가 앞뒤로 기우뚱거렸다.
b. 지원이는 아침밥을 일찌감치 먹고 책가방을 썼다.
c. 예원이는 밤낮 공부만 하더니 결국 전교 1등을 했다.

	ㄱ	ㄴ	ㄷ
①	a	b	c
②	a	c	b
③	b	a	c
④	b	c	a

문 15. 다음 밑줄 친 부분의 띄어쓰기가 옳지 않은 것은?

- ① 소 답 보듯 하다.
- ② 그의 행동을 보아하니 곧 떠날 듯이 보인다.
- ③ 마치 구름을 걷는 듯 도무지 생사가 아닌 것만 같았다.
- ④ 거대한 파도가 일 듯이 사람들의 가슴에 분노가 일었다.

문 16. 다음 소설의 시점이 지닌 특징이 아닌 것은?

이런 사회. 그런 사회로 가기도 싫다. 그러나 둘 중에서 하나를 택해야만 한다. 형기 만료된 죄수가 더 있겠다고 버티어 봤자 안 될 말이다. 그는 흡사 막다른 골목에 몰린 짐승이었다. 그 때 중립국 송환이 쌍방 간에 합의를 보았다. 막다른 골목에서 마지막 각오를 하는 찰나 난데없이 밧줄이 내려온 것이었다. 그때의 기쁨을 그는 아직도 간직한다.

관문점. 쌍방의 설득자들 앞에서처럼 통쾌했던 일이란 그의 과거에서 두 번도 없다. 장내 구조는 양쪽 설득자들이 마주보고 책상을 놓은 사이로 포로는 왼편에서 들어와 바른편으로 퇴장하게 돼 있다. 순서는 공산측이 먼저였다. 네 사람의 공산군 장교와, 국민복을 입은 중공 대표가 한 사람, 도합 다섯 명. 그는 그들 앞에 가서 걸음을 멈춘다. 앞에 앉은 장교가, 부드럽게 웃으면서 말한다.

“동무, 앉으시오.” 명준은 움직이지 않았다.

“동무는 어느 쪽으로 가겠소?” “중립국.”

그들은 서로 쳐다본다. 앉으라고 하던 장교가, 윗몸을 테이블 위로 바짝 내밀면서, 말한다.

“동무, 중립국도, 마찬가지로 자본주의 나라요. 굶주림과 범죄가 우글대는 낯선 곳에 가서 어찌자는 거요?”

“중립국.”

“다시 한 번 생각하시오. 돌이킬 수 없는 중대한 결정이란 말이요. 자랑스러운 권리를 왜 포기하는 거요?”

“중립국.” - 최인훈, 「광장」

- ① 독자와 인물 사이의 거리가 멀다.
- ② 독자의 상상적 참여를 제한할 가능성이 크다.
- ③ 직접 개입하여 사건을 진행시키고 편집자적 논평을 한다.
- ④ 서술자와 인물 사이의 거리가 멀다.

문 17. 다음 시조에 사용된 수사법이 나타나지 않은 것은?

나모도 바히돌도 업슨 피헤 매게 쫓친 가토리 안과
大川(대천)바다 혼가온디 一千石(일천석) 시른 빅에 노
도 일코 닻도 일코 농충 근코 돛대 짓고 치도 싸지고 브
람 부러 물결 치고 안개 뒤섯게 즈자진 날에 갈 길은 千
里萬里(천리만리) 나쁜디 四面(사면)이 거머어둑 저못
天地寂寞(천지적막) 가치노을 췌는디 水賊(수적) 만난
都沙工(도사공)의 안과,
엇그제 님 여흰 내 안히야 엇다가 ㄴ을헝리오.

- 「작자 미상」

- ① 너의 낮은 수녀보다도 더욱 외롭구나.
- ② 청와대와 백악관이 긴밀한 연락을 취하고 있다.
- ③ 소방사로 출발하여 소방교, 소방장, 소방위, 소방경이 되었다.
- ④ 우리의 국토는 그대로 우리의 역사이며, 철학이며, 시이며, 정신입니다.

문 18. 〈보기〉의 (가)와 (나)에 나타난 공통점으로 가장 옳은 것은?

(가) 임이여, 물을 건너지 마오

임이여, 기어이 물을 건너시네

물에 빠져 돌아가시니

가신 님을 어이 할까나

- 「공무도하가」

(나) 생사(生死) 길흔

이에 이샤매 머뭇그리고

나는 가느다 말스도

몬다 니르고 가느넛고

어느 ㄴ을 이른 브르매

이에 더에 뿌리딜 님근

헝돈 가지라 나고

가는 곧 모드론더

아야 미타찰(彌陀刹)아 맛보올 나

도(道) 닻가 기드리고다

- 월명사, 「제망매가」

- ① 시간의 경과가 나타난다.
- ② 임과의 사별을 노래했다.
- ③ 승화, 초월 양상이 보인다.
- ④ 이별을 담담히 받아들인다.

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하시오. [19~20]

(가)

고향에 돌아온 날 밤에
내 백골이 따라와 한방에 누웠다.

어두운 방은 우주로 통하고
하늘에선가 소리처럼 바람이 불어온다.

어둠 속에 곱게 풍화 작용하는
백골을 들여다보며
눈물짓는 것이 내가 우는 것이나
백골이 우는 것이나
아름다운 혼이 우는 것이나

지조 높은 ㉠ 개는
밤을 새워 어둠을 짓는다.

어둠을 짓는 개는
나를 쫓는 것일 게다.

가자 가자
쫓기우는 사람처럼 가자
백골 몰래
아름다운 또 다른 고향에 가자.

— 윤동주, 「또 다른 고향」

(나)

향단(香丹)아 그넷줄을 밀어라
머언 바다로
배를 내어 밀듯이,
향단아

이 다소곳이 흔들리는 수양버들 나무와
베갯모에 놓이듯 한 풀꽃 더미로부터,
자잘한 나비 새끼 꾀꼬리들로부터
아주 내어 밀듯이, 향단아

산호(珊瑚)도 섬도 없는 저 하늘로
나를 밀어 올려 다오
채색(彩色)한 구름같이 나를 밀어 올려 다오
이 울렁이는 가슴을 밀어 올려 다오!

서(西)으로 가는 ㉡ 달같이
나는 아무래도 갈 수가 없다.

바람이 파도를 밀어 올리듯이
그렇게 나를 밀어 올려 다오
향단아.

— 서정주, 「추천사」

문 19. (가)와 (나)에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① (가)는 (나)와 달리 직유법을 통해 시적 상황을 구체화하고 있다.
- ② (나)는 (가)와 달리 유사한 통사 구조의 반복을 통해 리듬감을 형성하고 있다.
- ③ (가)는 청각적 심상을, (나)는 공감각적 심상을 활용하여 사물의 속성을 드러내고 있다.
- ④ (가)는 독백적 어조를, (나)는 특정한 대상에게 말을 건네는 방식을 활용하여 시상을 전개하고 있다.

문 20. ㉠과 ㉡에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① ㉠은 화자가 겪은 시련을, ㉡은 화자가 간직한 추억을 환기하는 대상이다.
- ② ㉠은 화자의 각성을 촉구하는 대상이며, ㉡은 화자의 처지와 대비되는 대상이다.
- ③ ㉠은 화자가 처한 현실에 대한 절망감을, ㉡은 화자 자신의 미래에 대한 기대감을 불러일으키는 소재이다.
- ④ ㉠과 ㉡은 모두 화자가 처한 암울한 현실을 상징하는 소재이다.

제 2 과 목

한 국 사

문 1. 다음의 한반도 주요 구석기 유적지에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 충북 단양 - 구석기 전기 유적지로 아슐리안형의 석기가 동아시아에서 처음으로 발견되었다.
- ② 충북 청원 - 장례에 국화꽃이 사용된 것으로 보이는 어린이 인골화석이 발견되었다.
- ③ 충남 공주 - 예술 활동을 보여주는 주는 물고기 조각품이 발견되었다.
- ④ 충북 제천 - 코뿔소 뼈에 사람의 얼굴을 새긴 유물이 출토되었다.

문 2. 다음의 국가에 대한 설명으로 틀린 것을 고르시오.

이 나라에는 백성들에게 금하는 법 8조가 있었다. 그것은 대게 사람을 죽인 자는 즉시 죽이고, 남에게 상처를 입힌 자는 곡식으로 갚는다. 도둑질을 한 자는 노비로 삼는다. 용서받고자 하는 자는 한 사람마다 50만전을 내야한다.

- ① 요령지방과 대동강 유역을 중심으로 독자적인 문화를 이룩하면서 발전하였다.
- ② 기원전 3세기 경에는 부왕, 준왕과 같은 강력한 왕이 등장하여 왕위를 세습하였다.
- ③ 우거왕 때는 동방의 예나 남방의 진이 중국의 한과 직접 교역하는 것을 막고 중계무역의 이득을 독점하였다.
- ④ 한 무제의 침입으로 왕검성이 함락하면서 군장국가 단계에서 멸망하였다.

문 3. 지도의 각 국가에 대한 '삼국지 위서 동이전' 기록 중 잘못된 내용을 기록한 것은?



- ① ㄱ. 산과 언덕이 많고 들이 넓다. 동이(東夷)가 사는 지역에서 가장 넓은 평지이며, 그 땅은 오곡은 잘되나 과실이 나지 않는다.
- ② ㄴ. 그 나라 안의 대가(大家)들은 농사를 짓지 않으며 좌식자(坐食者)가 만여 명이나 된다. 하호(下戶)는 식량과 고기와 소금을 멀리서 저다 이들에게 공급하고 있다.
- ③ ㄷ. 온 집 식구들 모두 하나의 광 속에 넣어둔다. 또 질술에 쌀을 담아서 광의 문 곁에다가 엮어 매단다.
- ④ ㄹ. 산천을 중요시하며 산과 내마다 구분이 있어 함부로 들어가지 않는다. 동성끼리 결혼하였다.

문 4. 삼국시대 대외 관계에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고구려는 4세기에 낙랑군, 대방군을 축출하여 대동강 유역을 차지하였다.
- ② 백제 동성왕은 수군을 정비하여 중국 요서 지방에 진출하였다.
- ③ 신라 내물왕은 백제를 통해 중국 전진과 외교 관계를 맺었다.
- ④ 전기 가야연맹은 백제와 신라의 공격을 받아 무너졌다.

문 5. 밑줄 친 '왕'에 대한 <보기>의 내용 중 옳은 설명을 모두 고르시오.

왕의 이름은 인수(仁秀)로 간왕의 종부(從父)이고, 고왕의 동생 대야발(大野勃)의 4세손(世孫)이다. - 「발해고」

<보 기>

- ㉠ 즉위하여 건흥(建興)으로 연호를 고쳤다.
- ㉡ 5경 15부 62주의 지방 제도를 완비하였다.
- ㉢ 남쪽으로는 신라와 국경을 접할 정도로 넓은 영토를 차지하였으며, 해동성국이라 불릴 정도로 나라를 발전시켰다.
- ㉣ 대부분의 말갈족을 복속시키고 요서 지역으로 진출하였다.

- ① ㉠
- ② ㉠, ㉡
- ③ ㉠, ㉡, ㉣
- ④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

문 6. 다음에서 설명하는 인물의 업적으로 옳은 것은?

성은 김씨이다. 29세에 황복사에서 머리를 깎고 승려가 되었다. 얼마 후 중국으로 가서 부처의 교화를 보고자 하여 원효(元曉)와 함께 구도의 길을 떠났다. ... (중략) ... 처음 양주에 머무를 때 주장(州將) 유지인이 초청하여 그를 관아에 머물게 하고 성대하게 대접하였다. 얼마 후 종남산 지상사에 가서 지엄(智儼)을 뵈었다.

- 「삼국유사」

- ① 진골 출신으로 관음신앙을 이끌었다.
- ② 중국에서 풍수지리설을 들여와 지세의 중요성을 일깨웠다.
- ③ 『십문화쟁론』을 지어 종파 간의 대립을 해소하고자 하였다.
- ④ 인도와 중앙아시아 지역을 여행하고 돌아와 『왕오천축국전』을 저술하였다.

문 7. 고려 시대의 경제 활동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전기에는 민영수공업과 사원 수공업 중심으로 발달하였다.
- ② 개경, 서경, 동경 등 대도시에는 관영 상점을 두기도 하였다.
- ③ 대외 무역에서 가장 큰 비중을 차지한 것은 송과의 무역이었다.
- ④ 사원에서는 베, 모시, 기와, 술, 소금 등의 품질 좋은 제품을 생산하였다.

문 8. 다음 자료에 나타나고 있는 지배층에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

이제부터 종친의 경우에는 마땅히 여러 대를 내려오면서 재상을 지낸 집안의 딸을 취하여 부인을 삼을 것이며 재상의 아들은 종실의 딸과 혼인함을 허락한다. 그러나 만일 그 집안이 한미하다면 반드시 그렇게 할 필요는 없다. ... (중략) ... 철원 최씨, 해주 최씨, 공암 허씨, 평강 채씨, 청주 이씨, 당성 홍씨, 황려 민씨, 횡천 조씨, 파평 윤씨, 평양 조씨는 다 여러 대의 공신이요 재상의 친족으로서 대대로 혼인할 만하다.

- 「고려사」

- ① 5품 이상의 고위 관료들이 주류를 형성하였고 음서나 공음전의 혜택을 받는 특권층이었다.
- ② 교정도감이라는 독자적인 정치기구를 만들고 막대한 사병을 조직하여 무력기반으로 삼았다.
- ③ 첨의부의 재신이나 밀직사의 추신이 되어 도평의사사에서 합좌하여 국정을 보았다.
- ④ 가문이 한미하고 지방의 향리 출신이 많았으며 과거를 통하여 중앙의 관리로 진출하였다.

문 9. 밑줄 친 '내'가 추진한 정책으로 옳은 것은?

상왕이 나이가 어려 무릇 조치하는 바를 모두 의정부 대신에게 논의하게 하였다. 지금 내가 왕통을 계승하여 국가의 모든 일을 처리하며 우리나라의 옛 제도를 복구하고자 한다. 지금부터 형조의 사형수를 제외한 모든 서무는 6조가 각각 그 직무를 담당하여 직계한다.

- ① 호패법을 처음 시행하여 호구 파악에 힘썼다.
- ② 4군 6진을 개척하고 쓰시마 섬을 정벌하였다.
- ③ 홍문관을 설치하고 『경국대전』을 반포하였다.
- ④ 수신전과 홀양전을 몰수하고, 현직관료에게만 토지를 분급하였다.

문 10. 조선 후기 향촌 사회에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 평민과 천민 가운데는 재산을 모아 부농층으로 등장하는 사람도 있었다.
- ② 양반들은 군현단위의 농민지배가 어려워지자 촌락 단위로 자신들의 지위를 유지하려 하였다.
- ③ 부농층은 관권과 결탁하여 향안에 참여하거나 향회를 장악하려 하였다.
- ④ 관권이 약화되고 아울러 관권을 장악하고 있던 향리세력도 약화되었다.

문 11. 다음의 사건이 발생한 시기의 집권 세력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

서토(西土)에 있는 자 어찌 역을 하고 원통하지 않을 자 있겠는가. 지금 나이 어린 임금이 위에 권세 있는 간신배가 날로 치성 하니 흉년에 굶어 부황 든 무리가 길에 널려 늙은이와 어린이가 구렁에 빠져 산 사람이 거의 죽음에 다다르게 되었다.

- ① 왕실의 외척이 세도를 명분으로 정권을 잡았다.
- ② 호조와 선혜청의 요직을 차지하여 재정 기반을 확보하였다.
- ③ 의정부의 핵심 기구로 삼고 인사권을 장악하였다.
- ④ 과거 시험의 합격자를 남발하고 뇌물이나 연줄로 인사를 농단하였다.

문 12. 조선후기 역사서에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 동사강목 - 역사사실을 치밀하게 고증하여 사학의 토대를 닦았다.
- ② 해동역사 - 외국 자료까지 인용하면서 민족사 인식의 폭을 넓히는 데 이바지했다.
- ③ 발해고 - 고대사 연구 시야를 만주 지방까지 확대시켜 한반도 중심 사관을 극복하려 했다.
- ④ 연려실기술 - 편년체로서 고조선부터 고려 말까지의 역사를 정리한 최초의 통사이다.

문 13. 다음 중 임진왜란 이후의 작품을 모두 고른 것은?



- ① 가, 나
- ② 나, 다
- ③ 다, 라
- ④ 가, 라

문 14. 다음 취지서를 발표한 단체의 활동에 대한 설명으로 옳은 것은?

무릇 나라의 독립은 오직 자강(自強)의 여하에 달려 있는 것이다. ...(중략)... 그러나 자강의 방도를 강구하려 할 것 같으면 다른 곳에 있지 않고 교육을 진작하고 산업을 일으키는 데 있으니 무릇 교육이 일어나지 않으면 민지(民智)가 열리지 않고 산업이 일어나지 않으면 국부가 증가하지 못하는 것이다. 교육과 산업의 발달이 곧 자강의 방도임을 알 수 있는 것이다.

- ① 만민공동회를 개최하여 러시아의 침략 정책을 강력하게 규탄하였다.
- ② 1907년 제정된 보안법에 의해 강제 해산 당하였다.
- ③ 방직, 고무, 메리야스 공장을 육성하여 경제 자립을 이루자는 운동을 전개하였다.
- ④ 일본의 황무지 개간에 대한 대중적인 반대운동을 일으켜 이를 철회시키는데 성공하였다.

문 15. 빈칸의 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

2차 갑오개혁이 추진되면서, 고종은 문무백관을 거느리고 종묘에 나가 내정 개혁 및 자주 독립을 선포하는 독립서고문을 바치는 한편, 국정 개혁의 기본 강령이라 할 수 있는 ()를 반포하였다.

<보 기>

- ㄱ. 토지를 평균하여 분작한다.
- ㄴ. 공사채를 막론하고 지난 것은 모두 무효로 한다.
- ㄷ. 조세의 과징과 경비의 지출은 모두 탁지아문에서 관할한다.
- ㄹ. 나라의 총명한 젊은이들을 파견하여 외국의 학술과 기예를 전습한다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 16. 일제시기 독립운동단체와 애국지사의 활동 내용에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 신간회 : 민족주의 세력과 사회주의 세력이 연합한 단체로 자치론을 주장했다.
- ② 북로군정서군 : 청산리에서 일본군을 크게 무찔렀다.
- ③ 나석주 : 조선총독부에 폭탄을 투척했다.
- ④ 한국독립군 : 영릉가 전투에서 일본군을 크게 물리쳤다.

문 17. 다음 자료를 쓴 역사가의 활동으로 옳지 않은 것은?

역사란 무엇이뇨. 인류 사회의 아와 비아의 투쟁이 시간부터 발전하며 공간부터 확대하는 심적 활동의 상태의 기록이니, 세계사라 하면 세계 인류의 그리되어 온 상태의 기록이며, 조선사라 하면 조선 민족의 그리되어 온 상태의 기록이니라.

- ① 국권 침탈 전 '역사와 애국심'을 기고하여 역사를 애국심의 원천으로 이해하였다.
- ② 왕조 사관과 사대주의를 비판하면서 민족 중심의 자주적 역사관 수립의 필요성을 역설하였다.
- ③ 조선학 운동을 주도하며 실학자들을 재평가하였다.
- ④ 고대사에 살아 숨 쉬는 자주적·주체적인 민족 고유의 사상인 '낭가 사상'의 존재에 주목하였다.

문 18. 다음 중 1920년대의 사회·문화 활동으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- ㉠ 나운규가 민족의 비애를 담은 영화 '아리랑'을 발표하였다.
- ㉡ 손기정 선수가 올림픽에서 마라톤 금메달을 획득하였다.
- ㉢ 조선 여성들의 공고한 단결과 지위 향상을 도모하는 군우회가 조직되었다.
- ㉣ 조선어 학회가 우리말 큰 사전 편찬을 시도하였다.

- ① 1개 ② 2개
- ③ 3개 ④ 4개

문 19. 다음은 일제 강점기에 전개된 어느 민족 운동의 주요 강령이다. 이 운동에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

- 첫째, 의복은 남자는 무명배 두루마기를, 여자는 검정 물감을 들인 무명 치마를 입는다.
- 둘째, 우리 손으로 만든 토산품은 우리 것을 이용하여 쓴다.
- 셋째, 일상 용품은 우리 토산품을 상용하되, 부득이한 경우 외국 상품을 사용하더라도 경제적 실용품을 써서 가급적 절약을 한다.

<보 기>

- (가) 1922년 평양에서 조만식 중심으로 시작되어 전국적으로 확산되었다.
- (나) 민립대학 설립운동과 마찬가지로 민족주의 계열이 주도한 민족 실력양성운동이었다.
- (다) 사회주의 계열은 자본가와 일부 상인의 이윤 추구를 비판하였다.
- (라) 회사령 제정과 일본 상품에 대한 관세 철폐 움직임에 대항하였다.

- ① (가) ② (가), (나)
- ③ (가), (나), (다) ④ (가), (나), (다), (라)

문 20. 다음의 인물에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고른 것은?

해방 이후 초기에는 신탁 통치를 반대했으나 민족주의 민족전선의 의장을 맡으며 비주류 중도 좌파의 노선을 걸었다. '조선 민족의 진로'라는 글에서 '연합성 신민주주의'를 제창하였다.

< 보 기 >

- ㄱ. 진단학보를 발간하며 실증주의 사학을 발달시켰다.
- ㄴ. 국민당 창당을 주도하고 미군정에서 민정 장관을 역임하였다.
- ㄷ. 「조선사회경제사」와 「조선봉건사회경제사」를 저술하였다.
- ㄹ. 한국사가 정제적이며 타율적이라 주장하는 식민사학을 비판하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄹ

제 3 과목

공채 영어

문 1. 다음 밑줄 친 것과 바꾸어 쓸 수 있는 것을 고르시오.

Others have guessed that they were testing sites for Chinese weapons.

- ① confined ② constituted
③ conjectured ④ conserved

문 2. 짝지어진 두 문장의 의미가 서로 다른 것을 고르면?

- ① Drop me a line.
= Write to me.
- ② There is no rule but has exception.
= Every rule has exceptions.
- ③ It never rains but it pours.
= Whenever it rains, it always pours.
- ④ I ran out of money.
= I don't need any more money.

문 3. 다음 빈칸에 공통으로 들어갈 말로 올바른 것을 고르시오.

- Unmanageable stress caused by fear of [] one's head can cause a heart attack.
- More than ten homes and schools were demolished by these [] temper of elephants.

- ① getting ② losing
③ increasing ④ supporting

문 4. 다음 대화의 빈칸에 들어갈 말로 적절한 것은?

A: what is the main purpose of using telescope?
B: Nowadays, a telescope _____ stars.

- ① mainly used to study
- ② is mainly used to studying
- ③ is mainly used to study
- ④ is mainly using to study

문 5. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

[], I couldn't help crying.

- ① I greatly moving by the movie
- ② Greatly moved by the movie
- ③ I greatly moved by the movie
- ④ Greatly moving by the movie

문 6. 다음 중 어법상 옳지 않은 것은?

Please ① bring your vehicle ② into the automotive center, should ③ your require a cost ④ estimate or technical advice.

문 7. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Before operating the machine, make sure you understand all of the [] explained in the product manual.

- ① precautions ② insights
③ experiment ④ arrays

문 8. 다음 밑줄 친 것들 중 어법상 옳지 않은 것은?

① To expedite the application process, ② fill out the enclosed form as ③ specific as ④ possible.

문 9. 다음 우리말을 영어로 가장 잘 옮긴 것은?

만약 그들이 이 날씨에 차를 몰았었다라면, 눈 안에 갇혔을 수도 있었을 것이다.

- ① If they drove in this weather, they would get stuck in the snow.
- ② If they had driven in this weather, they would have gotten stuck in the snow.
- ③ If they have driven in this weather, they would get stuck in the snow.
- ④ If they were to drive in this weather, they would have gotten stuck in the snow.

문 10. 다음 문장들 중 어법상 옳은 것은?

- ① Please be cautiously while walking down the staircase as it is steep.
- ② The entrance must be sufficiently wide for the large desk to go through.
- ③ The dishwasher no longer cleans pots good and must be replaced.
- ④ An e-mail informed residents about water restrictions was sent this morning.

문 11. 다음 글의 주제로 가장 알맞은 것은?

Printing in 3D, which works by adding successive layers of material to build a solid item in any shape, was first achieved in the 1980s, but 3D printers weren't available commercially until recently. Now, the manufacturing world is being revolutionized by this invention, with the list of potential products limited only by human imagination. From making car parts and phone cases to customizing jewelry and makeup colors, companies are busy devising a host of innovative applications for these machines. In China, for instance, they're being used to rapidly construct affordable housing for the poor. Meanwhile, in other parts of the world, medical engineers are creating replacement body parts with them. Astronauts are planning to bring them to space so that they can print spare tools on the spot. And that chocolate bar you were craving? No problem, if you have a 3D food printer in your kitchen.

- ① Applications of 3D Printing
- ② How 3D Printing Works
- ③ The History of Printing in 3D
- ④ Printing 3D Objects at Home

문 12. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Diabetes affects approximately 10 percent of the Korean population aged 30 and over, and this rate is expected to double by 2050. Type 1 diabetics lack the ability to produce insulin, whereas those with Type 2 diabetes cannot make or use insulin efficiently. Without insulin, the glucose obtained from food cannot get into the cells and be converted into energy. Having excess glucose in the bloodstream can lead to heart disease, stroke, and nerve and organ damage. Diabetes can be diagnosed through a blood test and is manageable through a healthy diet and exercise regime.

- ① 당뇨병 환자들은 그들의 신경조직에 영향을 주는 질병에 취약하다.
- ② 1형 당뇨병이 있는 사람들은 인슐린을 만들어내는 것이 불가능하다.
- ③ 혈액에 인슐린이 지나치게 많이 있으면 심장 질환의 결과를 낳을 수 있다.
- ④ 한국인들 사이에서의 당뇨병 진단은 증가할 것으로 예상된다.

문 13. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

What purpose do our fingernails serve? Made of a hard protein called keratin, fingernails act as a protective barrier for the ends of our fingers. We also use them to cut, scratch, and peel things. But did you know that the condition of your fingernails can act as windows to the overall state of your body's health? Discoloration, slow or irregular growth, and the appearance of ridges in your nails can signal health problems. Yellow nails, for instance, can be _____ of diabetes, while bluish nails can mean that you have a respiratory disorder. That is why it is important to examine them once in a while.

- ① conclusive ② affirmative
- ③ supportive ④ indicative

문 14. 목욕물의 온도에 대한 설명 중, 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

Water is a very simple solution to many everyday ills. A hot bath in water of 38°C or 39°C is best for relaxing muscles. But those with heart disease should ask their doctor first before taking a bath above 39°C. Lower the temperature a little to about 37°C, and you have the ideal cure for sleeplessness. Fifteen minutes in warm water before going to bed helps those who suffer from sleeplessness. Taking a bath in water whose temperature ranges between 35°C and 36°C helps calm you down when you are feeling nervous.

- ① 심장병 환자는 섭씨 39도 이상이 좋다.
- ② 온도가 높을수록 치료 효과가 높아진다.
- ③ 근육을 푸는 데는 섭씨 35도 정도가 알맞다.
- ④ 불면증에는 섭씨 37도 정도가 좋다.

문 15. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

What you do in the 15 to 30 minutes after eating your evening meal sends powerful signals to your metabolism. You'll set the stage for more vigor throughout the evening hours along with a weight-loss benefit if you stay _____ after your meal. Among many possible activities, walking is one of the easiest ways to get some minutes of exercise after a meal. In fact, research shows that if you walk after a meal, you may burn 15 percent more calories than if you walk the same time, distance, and intensity on an empty stomach.

- ① active ② silent
③ full ④ satisfied

문 16. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

Everyone has instincts, and listening to your inner voice is always a good idea. But when you're making a decision, following your instincts is necessary but not sufficient. Learning how to use your instincts as a guide in decision making requires effort. After all, no one's instincts are always correct; so how do you know when to follow them and when to ignore them? Following your instincts could lead you to make impulsive decisions that you may regret later. The key is to learn how to use your instincts to support, not dictate, your decisions. Use your experience to analyze the situation. Your past experience gives you the basis for judging whether your instincts can be trusted.

- ① 의사 결정 시 직감의 적절한 활용법
- ② 인간관계에서의 갈등 해소 방법
- ③ 직감과 경험의 유사점과 차이점
- ④ 충동적 의사 결정의 심각한 폐해

문 17. 빈 칸에 알맞은 말을 넣으시오.

A: I want to apologize for last night. It was so dumb of me to put my coffee on the floor.

B: Forget about it.

A: But it must have made a really ugly stain. I want to pay for the cleaning.

B: Listen, Alex, _____ Accidents will happen - at party especially.

A: Well, if you say so, but I really am sorry.

B: OK. See you on Monday. Bye now.

- ① it's up to you. ② it's no big deal.
③ you can't miss it. ④ it couldn't be better.

문 18. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Although the Internet seems truly global these days, less than half of the world's population has access to it. Some four billion people are still unconnected. This spring, IT engineers will begin to shift to the next phase in a grand plan to bring the Internet to everyone. Their goal is to establish a network of high-altitude balloons that will rain 4G LTE signals down to anyone with a 4G device. Regional telecom companies will transmit the signals to the balloons, and then each balloon. In this way, farmers in remote areas will be able to access weather data, and rural children will be able to pursue online educations. By the end of the year, the engineers aim to have 100 balloons about 13 miles up.

- ① Balloons for Weather Forecasting
- ② Balloons to Connect the World
- ③ A One-Day Tour in a Balloon
- ④ Online Education for Farmers

문 19. 밑줄 친 부분이 가리키는 대상이 다른 하나는?

Six-month-old Angela is sitting in her high chair during lunch and sees her bottle on the table. ① She is pretty tired—it's been a tough day!—and she wants her bottle. She looks at it as her mother, Sophie, feeds ② her and gets more and more frustrated. Eventually, she turns away from her mother's spoonfuls, arches her back, turns around in her high chair, and vocalizes as if ③ she is about to cry. Sophie is clueless about what Angela wants. When Sophie happens to look at the table for another reason, ④ she notices the bottle on it. "That's what you want," she says, and gives Angela her bottle. Success at last!

문 20. Gustave Courbet에 관한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Gustave Courbet was born in 1819 in Ornans, France. His family was very well-off financially, and he received all of the education that lifestyle could offer. He was sent to Paris to study law in 1840. Against his father's wishes, however, Courbet quit studying law and began his pursuit of a career as an artist. Many of his early works were in the Romantic tradition, but by the age of 23, Courbet had settled into his niche of painting Realistic works. He became the leader of the Realism movement in art. He chose themes from everyday life and did not exclude what might be considered ugly. He believed that paintings should be of things that were in the present and of subjects that could be seen every day.

* niche 분야, 영역

- ① 부유한 가정에서 태어나 충분히 교육을 받았다.
- ② 아버지의 바람과는 반대로 진로를 미술로 바꾸었다.
- ③ 추하게 여겨질 수도 있는 주제를 배제하지 않았다.
- ④ 현재 존재하는 것을 그리는 것은 무의미하다고 여겼다.

제 4 과목

소방학개론

문 1. 「재난 및 안전관리 기본법」의 용어에 대한 정의로 옳지 않은 것은?

- ① "자연재난"이란 태풍, 홍수, 호우(豪雨), 강풍, 풍랑, 해일(海溢), 대설, 낙뢰, 가뭄, 지진, 황사(黃砂), 조류(藻類) 대발생, 조수(潮水), 화산활동, 소행성·유성체 등 자연우주물체의 추락·충돌, 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해를 말한다.
- ② "사회재난"이란 화재·붕괴·폭발·교통사고(항공사고 및 해상사고를 포함한다)·화생방사고·환경오염사고 등으로 인하여 발생하는 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해와 에너지·통신·교통·금융·의료·수도 등 국가기반체계의 마비, 감염병 또는 가축전염병의 확산 등으로 인한 피해를 말한다.
- ③ "안전관리"란 재난의 예방·대비·대응 및 복구를 위하여 하는 모든 활동을 말한다.
- ④ "해외재난"이란 대한민국의 영역 밖에서 대한민국 국민의 생명·신체 및 재산에 피해를 주거나 줄 수 있는 재난으로서 정부차원에서 대처할 필요가 있는 재난을 말한다.

문 2. 「의용소방대 설치 및 운영에 관한 법률」 규정에 대한 내용이다. 옳지 않은 것은?

- ① 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사 또는 소방서장은 재난현장에서 화재진압, 구조·구급 등의 활동과 화재예방활동에 관한 업무를 보조하기 위하여 의용소방대를 설치할 수 있다.
- ② 의용소방대는 특별시·광역시·특별자치시·도·특별자치도, 시·군·읍 또는 면에 둔다.
- ③ 시·도지사 또는 소방서장은 필요한 경우 관할 구역을 따로 정하여 그 지역에 의용소방대를 설치할 수 있다.
- ④ 시·도지사 또는 소방서장은 필요한 경우 의용소방대를 화재진압 등을 전담하는 전담의용소방대로 운영할 수 있다. 이 경우 관할 구역의 특성과 관할 면적 또는 출동거리 등을 고려하여야 한다.

문 3. 다음 <보기>의 내용과 관련 있는 스프링클러설비의 자동장치는?

누수로 인한 유수검지장치의 오동작을 방지하기 위한 안전장치로 압력스위치의 작동을 약 20초 지연 효과를 가지며, 수격작용 등 순간 압력변동으로 밸브가 잠시 열려 발생하는 압력스위치의 오보를 방지하고 보호한다.

- ① 자동경보밸브 ② 슈퍼바이조리팬넬
- ③ 리타팅 챔버 ④ 기동용수압개폐장치

문 4. 화재 현장에 도착한 구조대의 구조활동 순서가 바르게 기술된 것을 고르시오.

- ① 신체구출 - 구명 - 고통경감 - 재산보존
- ② 구명 - 신체구출 - 고통경감 - 재산보존
- ③ 인명검색 - 구출 - 진입 장애요인 제거 - 병원이송
- ④ 수색 - 구조 - 위험평가 - 응급의료

문 5. 이산화탄소 소화약제의 물리·화학적 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 상온·상압에서 무색, 무취의 부식성이 없는 기체로 공기보다 1.5배 정도 가볍다
- ② 마그네슘과 같은 금속화재에도 소화 적응성이 있다
- ③ 방출시 분사헤드에서 기화되어 질식효과와 부촉매에 의한 효과 및 냉각효과가 있다.
- ④ 침투성이 좋고 심부화재와 표면화재에 적합하며 비전도성으로 전기화재에도 좋다.

문 6. 제1류 위험물에 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대부분 무색결정이거나 백색분말이며, 물보다 무겁다.
- ② 대부분 수용성이 많고, 수용액 상태에서도 산화성이다.
- ③ 자신은 불연성이지만 조연성가스를 방출하여 가연성 물질의 연소를 돕는다.
- ④ 무기과산화물 중 알칼리금속의 과산화물은 물과 반응하여 수소를 발생한다.

문 7. 다음은 산화와 환원에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 산화는 전자가 잃어 자유전자가 되는 현상이다.
- ② 산화는 산소와 결합하여 산화수가 감소되는 현상이다.
- ③ 환원은 내부에너지가 감소되는 현상이다.
- ④ 환원은 전자와 수소를 얻고 산소는 감소한다.

문 8. 특수인화물류에 대한 설명으로 바르지 못한 것은?

- ① 산화프로필렌, 이황화탄소, 디에틸에테르 등이 있다.
- ② 1기압에서 발화점이 100℃ 이하인 것을 말한다.
- ③ 1기압에서 인화점이 -20℃ 이하인 것을 말한다.
- ④ 1기압에서 비점이 40℃ 이상인 것을 말한다.

문 9. 점화원의 종류 중 전기적 점화원으로만 되어 있는 것은?

- ① 단열압축, 충격, 마찰 ② 연소열, 전기불꽃
- ③ 유도열, 유전열, 저항열 ④ 용해열, 자연발화, 정전기

문 10. 다음 <보기>의 내용과 관련된 증증도는?

수분, 수시간 이내의 응급처치를 요구하는 기도폐쇄, 심장마비가 인지된 심정지 심한 호흡곤란, 수축기 혈압이 8mmHg 이하의 쇼크, 개방성흉부손상, 기도화상을 동반한 증증의 화상, 저체온증, 경련이 일어난다.

- ① 긴급환자 ② 응급환자
③ 비응급환자 ④ 지연환자

문 11. 제1종 · 제2종 · 제3종 분말소화약제의 공통된 분해생성물은?

- ① CO₂ ② CO₂, H₂O
③ H₂O ④ NH₃

문 12. 다음 중 가장 바람직하지 않은 피난경로는?

- ① X형 ② Y형
③ T형 ④ CO형

문 13. 일반적으로 주수하는 순서가 올바르게 나열된 것은?

- ① 천정 - 화점 - 벽 - 바닥
② 화점 - 벽 - 천정 - 바닥
③ 천정 - 벽 - 화점 - 바닥
④ 화점 - 천정 - 벽 - 바닥

문 14. 다음 중 연소에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 기체연소의 일반적인 연소형태는 확산연소이다.
② 증유는 분해연소를 한다.
③ 석탄은 표면연소에 의해 자연발화 한다.
④ 니트로조화합물은 자기연소를 한다.

문 15. 0℃의 얼음 2g을 100℃수증기로 만드는데 필요한 총열량은?

- ① 719cal ② 639cal
③ 1438cal ④ 1278cal

문 16. 「긴급구조대응화물 및 현장지휘에 관한 규칙」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 통제단이 설치 · 운영되는 경우에는 상황분석요원은 대응계 획부, 경찰파견 연락관은 현장통제반에 속한다.
② 통제단장은 해당지역의 현장응급의료소를 설치 · 운영하여야 한다.
③ 의료소에는 응급의학 전문의를 포함한 의사 4인, 간호사 3인 및 보조요원 2인 이상으로 편성한다.
④ 긴급구조관련기관이란 재난 및 안전관리기본법에 의한 긴급구조기간, 긴급구조지원관, 현장에 참여하는 자원봉사기관 및 단체를 말한다.

문 17. 다음 중 내화건축물 화재 시 과정별 순서가 맞는 것은?

- ① 연료지배형 화재 - 대류 - 복사 - 환기지배형 화재
② 연료지배형 화재 - 복사 - 대류 - 환기지배형 화재
③ 환기지배형 화재 - 대류 - 복사 - 연료지배형 화재
④ 환기지배형 화재 - 복사 - 대류 - 연료지배형 화재

문 18. 다음 중 대형화재에 해당되지 않는 것은?

- ① 사망 5명 이상 ② 피해액 50억 이상
③ 이재민 100명 이상 ④ 사상자 10인 이상

문 19. 소방행정수단 중에서 상대적 봉사활동의 정의에 대하여 바르게 설명한 것은?

- ① 소방행정정책으로 인한 직접적인 혜택을 받는 사람들을 중심으로 하는 봉사활동을 말한다.
② 소방의 목적상 소극적인 기능에 해당한다.
③ 소방의 혜택을 받는 사람이 사회의 불특정 다수인이 되는 활동을 말한다.
④ 인접한 소방대상물로의 연소방지 및 인명, 재산 피해를 최소화하기 위한 소화활동을 말한다.

문 20. 자연발화 방지법에 해당되지 않는 것은?

- ① 공기 통풍이 안 되는 곳에 저장한다.
② 저장실의 온도를 낮게 유지한다.
③ 퇴적수납시 열축적이 용이치 않도록 한다.
④ 저장실 습도가 높은 곳은 피한다.

제 5 과목

소방관계법규

문 1. 소방체험관 체험교육 운영기준과 관련하여 옳지 않은 것은?

- ① 체험교육을 실시할 때 체험실에는 1명 이상의 교수요원을 배치하고, 조교는 체험교육대상자 30명당 1명 이상이 배치 되도록 하여야 한다.
- ② 시·도지사는 설치되어 있는 체험실별로 체험교육 표준운영 절차를 마련하여야 한다.
- ③ 시·도지사는 체험교육 운영인력에 대하여 체험교육과 관련된 지식·기술 및 소양 등에 관한 교육훈련을 연간 10시간 이상 이수하도록 하여야 한다.
- ④ 체험교육 운영인력은 「소방공무원 복제 규칙」에 따른 기동장을 착용하여야 한다. 다만, 계절이나 야외 체험활동 등을 고려하여 제복의 종류 및 착용방법을 달리 정할 수 있다.

문 2. 다음 중 비상소화장치에 해당되지 않는 것은?

- ① 소화전 ② 저수조
③ 소방호스 ④ 관창

문 3. 다음 중 특정소방대상물의 연결이 잘못된 것은?

- ① 병설유치원 - 교육연구시설
- ② 하수 등 처리시설 - 자원순환 관련 시설
- ③ 동물화장시설, 동물건조장(乾燥葬)시설 및 동물 전용의 납골시설 - 묘지 관련 시설
- ④ 동물 전용의 장례식장 - 장례시설

문 4. 다음 중 주택에 설치하는 소방시설 등에 관한 사항으로 옳은 것
 다음?

- ① 주택의 소유자는 소방시설 중 소화기구 및 단독경보형감지기를 설치하여야 한다.
- ② 주택에 설치하는 소방시설의 설치기준에 관한 사항은 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도의 조례로 정한다.
- ③ 국가 및 지방자치단체는 소화기구와 단독경보형감지기의 설치 및 국민의 자율적인 안전관리를 촉진하기 위하여 필요한 시책을 마련하여야 한다.
- ④ 단독주택과 공동주택(아파트·기숙사를 포함)에 설치한다.

문 5. 다음 중 착공신고를 해야 하는 경우로 옳은 것은?

- ① 단독경보형감지기를 설치하는 경우
- ② 소화용수설비를 「건설산업기본법 시행령」에 따른 기계설비
공사업자 공사하는 경우
- ③ 신축하는 특정대상물에 옥내소화전설비를 신설하는 경우
- ④ 동력(감시)제어반을 고장 또는 파손 등으로 인하여 작동시
킬 수 없어 긴급히 교체하거나 보수하여야 하는 경우

문 6. 다음 중 주유취급소에 대한 내용으로 옳은 것은?

- ① 주유를 받으려는 자동차 등이 출입할 수 있도록 너비 10m 이상, 길이 5m 이상의 콘크리트 등으로 포장한 공지를 보유하여야 한다.
- ② 흑색바탕에 황색문자로 “주유 중 엔진정지”라는 표시를 한 게시판을 설치하여야 한다.
- ③ 주유취급소의 주위에는 자동차 등이 출입하는 쪽 외의 부분에 높이 3m 이상의 내화구조 또는 불연재료의 담 또는 벽을 설치하여야 한다.
- ④ 고정주유설비 또는 고정급유설비의 주유관의 길이 5m 이내로 한다.

문 7. 다음 중 특정소방대상물의 동물·식물 관련시설에 해당되지 않은 것은 모두 몇 개인가?

㉠ 동물원 ㉡ 도계장 ㉢ 식물원
 ㉣ 도축장 ㉤ 수족관 ㉥ 경마장

- ① 2개 ② 3개
③ 4개 ④ 5개

문 8. 소방청장 등은 손실보상심의위원회의 심사·의결을 거쳐 특별한 사유가 없으면 보상금 지급 청구서를 받은 날부터 며칠 이내에 보상금 지급 여부 및 보상금액을 결정하여야 하는가?

- ① 10일 ② 14일
③ 30일 ④ 60일

문 9. 「소방시설공사업법」에서 규정하고 있는 도급계약의 해지 기준이 아닌 것은?

- ① 소방시설업이 등록취소되거나 영업정지된 경우
- ② 소방시설업을 휴업하거나 폐업한 경우
- ③ 정당한 사유 없이 30일 이상 소방시설공사를 계속하지 아니하는 경우
- ④ 소방시설업의 지위를 승계한 경우

문 10. 119종합상황실장이 지체 없이 상급종합상황실에 보고하여야할 상황이 아닌 것은?

- ① 사망 5명 이상이 발생한 화재
- ② 재산피해액 50억 이상의 화재
- ③ 이재민 100명 이상이 발생한 화재
- ④ 연면적 1만㎡ 이상인 공장에서 발생한 화재

문 11. 위험물의 지정수량 바르게 나타낸 것이 아닌 것은?

- ① 과염소산염류 - 50Kg ② 철분, 마그네슘 - 500Kg
- ③ 알코올류 - 100리터 ④ 질산에스테류 - 10Kg

문 12. 다음은 소방시설등의 자체점검 시 점검인력 배치기준에 관한 설명이다. 옳은 것은?

- ① 점검인력 1단위가 하루 동안 점검할 수 있는 아파트의 세대수는 종합정밀점검의 경우 350세대이다.
- ② 점검인력 1단위가 하루 동안 점검할 수 있는 아파트의 세대수는 작동기능점검의 300세대이다.
- ③ 아파트의 경우 점검인력 1단위에 보조인력을 1명씩 추가할 때마다 종합 정밀점검의 경우에는 70세대이다.
- ④ 아파트의 경우 점검인력 1단위에 보조인력을 1명씩 추가할 때마다 작동 기능점검의 경우에는 60세대이다.

문 13. 다음 중 소방시설의 하자보수 보증기간이 다른 하나는?

- ① 비상경보설비 ② 피난기구
- ③ 자동화재탐지설비 ④ 비상방송설비

문 14. 한국소방안전원의 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 안전원에 임원으로 원장 1명을 포함한 7명 이내의 이사와 1명의 감사를 둔다.
- ② 안전원장은 교육계획을 수립하고 소방청장의 승인을 받아야 한다.
- ③ 안전원은 정관을 변경하려면 소방청장의 인가를 받아야 한다.
- ④ 안전원에 관하여 이 법에 규정된 것을 제외하고는 「민법」 중 재단 법인에 관한 규정을 준용한다.

문 15. 다음 중 상주공사감리 대상으로 옳은 것은?

- ① 연면적 3만제곱미터 이상의 특정소방대상물(아파트는 제외)
- ② 연면적 3만제곱미터 이상의 특정소방대상물(아파트는 포함)
- ③ 지하층을 포함한 층수가 11층 이상으로서 500세대 이상인 특정소방대상물 (아파트제외)
- ④ 지하층을 포함한 층수가 11층 이상으로서 500세대 이상인 특정소방대상물 (아파트포함)

문 16. 특별시·광역시·특별자치시·도 및 특별자치도에 두는 지방소방기술심의위원회의 심의 사항이 아닌 것은?

- ① 연면적 10만㎡ 미만의 특정소방대상물에 설치된 소방시설의 설계·시공·감리의 하자 유무에 관한 사항
- ② 소방본부장 또는 소방서장이 화재안전기준 또는 위험물 제조소등의 시설기준의 적용에 관하여 기술검토를 요청하는 사항
- ③ 소방기술과 관련하여 시·도지사가 심의를 부치는 사항
- ④ 새로운 소방시설과 소방용품 등의 도입 여부에 관한 사항

문 17. 제조소의 방화벽의 구조로 잘못 설명된 것은?

- ① 방화벽은 취급하는 위험물이 제6류 위험물인 경우에 불연재료로 할 수 있다.
- ② 방화벽은 일반적으로 내화구조이어야 한다.
- ③ 방화벽의 양단 및 상단은 지붕면으로부터 0.5m 이상 돌출시켜야 한다.
- ④ 방화벽에 설치하는 개구부의 폭 및 높이는 가능한 최소로 하고, 갑종방화문 또는 을종방화문을 설치하여야 한다.

문 18. 위험물 제조소의 배출설비의 배출 능력은 1시간당 배출장소 용적의 몇 배 이상인 것으로 하여야 하는가?

- ① 5배 ② 10배
- ③ 20배 ④ 30배

문 19. 시·도지사가 행정처분을 하려고 했을 때 청문을 하여야 하는 경우는?

- ① 소방시설관리사 자격취소
- ② 소방시설관리업 등록취소 및 영업정지
- ③ 소방용품의 형식승인취소
- ④ 소방용품 지정기관 지정취소

문 20. 다음 중 소방대의 생활안전활동이 아닌 것은?

- ① 끼임, 고립 등에 따른 위험제거 및 구출 활동
- ② 위해동물, 별 등의 포획 및 퇴치 활동
- ③ 자연재해에 따른 급수·배수 및 제설 등의 지원활동
- ④ 단전사고 시 비상전원 또는 조명의 공급

제 141회

공개경쟁 채용분야 정답지

제1과목 : 국 어

1. ②

훈민정음 초성 기본자는 'ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ'이다. 'ㄹ'은 기본자가 아니고 이체자이다.

2. ④

서두에 제시된 "법치주의는 법의 지배를 말한다"가 이 글의 주제이고 그 뒤에 반대되는 사례를 말하여 주제를 뒷받침하고 있다.

3. ④

‘사회가 생겨난 근원은 신체상의 고통이다. 그래서 인간은 자신의 대인기피 증을 완화하며 동시에 자신의 신체를 방어하기 위해 다양한 사회 형태를 고안했다.’고 언급한 부분을 통해 알 수 있는 내용이다. [오답 해설] ① ‘만인에 대한 만인의 투쟁 상태는 끊임없는 유혈 사태가 아니라 그런 사태가 일어날 가능성으로 인한 지속적인 불안감에서 비롯된다. 사회를 구성하는 동기와 근거는 바로 인간이 서로에 대해 느끼는 공포와 불안이다.’에서 알 수 있듯이, 사회는 불안을 완화시키기 위한 것이다. ② ‘행동을 제한하는 규약이 없다면 도처에 수시로 간섭이나 침해가 이뤄질 수밖에 없다.’라고 언급하고 있으므로 규제가 간섭과 침해를 발생시킨다고 볼 수 없다. ③ ‘사회는 타인과 어울리고 싶어 하는 끊임없는 충동이나 노동의 필요 때문에 생겨나지 않았다.’고 언급한 부분을 통해 부합하지 않는 내용임을 알 수 있다.

4. ①

① 장작 한 강다리(100), ② 오이 한 거리(50), ③ 바늘 한 째(24), ④ 소
주 한 고리(10)

5. ③

① 互角之勢(호각지세), ② 春蘭秋菊(춘란추국), ④ 伯仲之勢(백중지세) : 서로 엇비슷한 형세로 우열을 가리기 힘들음을 나타낸다. ③ 騎虎之勢(기호지세) - 호랑이를 타고 달리는 형세라는 뜻으로 이미 시작한 일을 중도에서 그만둘 수 없음을 이르는 말이다.

6. ③

표현의 조건이 비유와 대구에 있음을 유념한다. 일단 대구가 없는 ②번은 제외한다. 둘째는 '비유'인데 비유는 은유나 직유법을 찾으면 된다. [오답 해설] ① 대구는 있으나 비유가 없다. ② 대구도 비유도 둘 다 없다. ④ 대구는 있으나 비유가 없다.

7. ④

경구개음(센입천장소리), 파찰음, 격음(거센소리)인 것은 'ㄷ'이다.

8. ①

① 멜론, 플래카드, 극락전-Geungnajeon ② 하이라이트, 비즈니스, 김현전-Jiphyeonjeon ③ 액세서리, 프리포즈, 청랑리-Cheongnyangni ④ 레미콘, 악센트, 태릉-Taereung

9. ②

① 부주→부조(扶助) ③ 딱따구리→딱따구리 ④ 초생달→초승달, 새침때기
→새침데기

10. ④

① 소화기→③ 쇠사슬→④ 슈크림→② 스프링클러 ❶ 모임의 사전 등재 순서는 'ㅏ ㅑㅓㅕㅗㅛㅜㅝㅞㅟㅠㅡㅢㅣㅤㅥㅦㅧㅨㅩㅪㅫㅬㅭㅮㅯㅰㅱㅲㅳㅴㅵㅶㅷㅸㅹㅺㅻㅼㅽㅾㅿㅿㅿㅿㅿ'이다.

11. ④

㉠ '형이 친구에게 꽃다발을 안기다'의 '안기다'는 사동사이며, ㉡ '아기 곰이
어미 품에 안기다'의 '안기다'는 피동사이다. [오답 해설] ㉠ '운동화 끈을
풀다', '피로를 풀다'와 비교할 때 ㉠ '운동화 끈이 풀리다'의 '풀리다'와 ㉡ '피
로가 풀리다'의 '풀리다'는 모두 피동사이다. ㉡ '엄마가 아이를 등에 업다'
와 비교할 때 ㉠ '아이가 엄마 등에 업히다'의 '업히다'는 피동사이며, '이모
가 아이를 업다'와 비교할 때 ㉡ '누나가 이모에게 아기를 업히다'의 '업히다'
는 사동사이다. ㉢ '몸이 녹다', '고드름이 녹다'와 비교할 때 ㉠ '새들이 몸
을 녹이다'의 '녹이다'와 ㉡ '햇살이 고드름을 녹이다'의 '녹이다'는 모두 사동
사이다.

12. ③

① 꽃다발: [꼴다발] → [꼴파발] ② 님두리: [녁두리] → [녁뚜리] ③ 뜻하다: [뜯하다] → [뜨타다] ④ 색연필: [색년필] → [생년필] '뜻하다'는 'ㅅ'이 'ㄷ'으로 교체되어 [뜯하다]가 되고, 'ㄷ'과 'ㅎ'이 'ㅌ'으로 축약되어 [뜨타다]가 된다. [오답 해설] ① '꽃다발'은 'ㅈ'이 'ㄷ'으로 교체되어 [꼴다발]이 되고, 'ㄷ'이 'ㅌ'으로 교체되어 [꼴파발]이 된다. ② '님두리'는 'ㅅ'이 탈락하여 [녁두리]가 되고, 'ㄷ'이 'ㅌ'으로 교체되어 [녁뚜리]가 된다. ④ '색연필'은 'ㄴ'이 첨가되어 [색년필]이 되고, 'ㄱ'이 'ㅇ'으로 교체되어 [생년필]이 된다.

13. ②

ㄱ의 '아름답게'는 '아름답다'가 활용된 형용사이다. ㄴ의 '빠른'은 '빠르다'가 활용된 형용사이다. 하지만, ㄴ의 '웬'과 ㄷ의 '다른', ㄹ의 '모든'은 관형사이다.

14. ①

㉠은 대등 합성어, ㉡은 종속 합성어, ㉢은 융합 합성어이다. a의 '앞'과 '뒤'는 합성되면서 '앞과 뒤'의 의미를 지니게 되었으므로 두 어근이 대등하게 연결되어 본래의 뜻을 유지하는 경우에 해당한다(㉠). b는 '책'과 '가방'이 합성되면서 '학생들이 책이나 학용품 따위를 넣어서 들거나 메고 다니는 가방'의 의미를 지니게 되었으므로 한쪽 어근이 다른 한쪽의 어근을 수식하는 경우에 해당한다(㉡). c는 '밤'과 '낮'이 합성되면서 '밤과 낮을 가리지 않고'의 의미를 지니게 되었으므로 두 어근이 결합되어 제3의 의미를 생성하는 경우에 해당한다(㉢).

15. ④

'파도가 일듯이'의 '-듯이'는 어간 '일다'의 어간 '일-'뒤에 붙는 어미이다.
따라서 붙여 써야 한다.

16. ④

전지적 작가 시점이다. 전지적 작가 시점은 서술자와 인물/독자 사이는 가깝고 독자와 인물 사이의 거리는 멀다. ※ 지난 7월 별세하신故 최인훈 작가의 명복을 빕니다.

17. ②

비교법, 점층법, 열거법, 과장법이 나타나는 사설시조이다. ① 비교법 ② 대유(환유)법 ③ 점층법 ④ 열거법

18. ①

(가)에는 '임'이 물에 빠지기 전부터 임이 빠진 뒤 슬퍼하는 내용까지 드러나 있다. (나) 역시 '흐든 가지(한 가지=한 부모)'에게서 태어난 누이가 죽고, 누이를 그리워한 뒤, 陀刹(미타찰=극락)에서 기다리겠다고 하였다. 따라서 두 작품 모두 시간의 경과가 드러난다. [오답 해설] ② 임(사모하는 사람)과의 사별은 (가)에만 해당된다. (나)는 죽은 누이와의 사별을 노래하였다. ③ (나)는 사별의 슬픔을 종교적(불교적) 승화하였지만 (가)는 슬픔과 절망만 드러나 있다. ④ (가)는 '이제 님을 어이 할가'라며 슬픔과 절망을 직접적으로 드러냈다. (나) 역시 슬픔을 종교적으로 승화하기 전까지

누이를 잃은 슬픔을 솔직히 토로하고 있다.

19. ④

④ (가)는 화자가 혼자 말하는 듯한 독백적 어조를 활용하여 시상을 전개하고 있다. (나)의 경우 화자는 '춘향'으로, 청자는 '향단'으로 설정되어 있어 특정한 대상인 '향단'에게 말을 건네는 방식을 활용하여 시상을 전개하고 있다. [오답 해설] ① (가)는 '하늘에선가 소리처럼', '꽃기우는 사람처럼' 등에서 직유법을 활용하고 있으며, (나)는 '배를 내어 밀듯이', '채색한 구름같이' 등에서 직유법을 통해 시적 상황을 구체화하고 있다. ② (가)에는 '~이 (가) 우는 것이냐'라는, (나)에는 '~을(를) 밀어 올려 다오'라는 유사한 통사 구조의 반복이 나타나 있다. ③ (가)의 경우 '내가 우는 것이냐'나 '지조 높은 개는 / 밤을 새워 어둠을 짓는다.'에 청각적 심상이 활용되었다고 볼 수도 있지만, (나)에는 공감각적 심상이 드러나 있지 않다.

20. ②

② (가)에서 '개'는 '어둠'을 짓고 '어둠을 짓는 개는 / 나를 쫓는 것일 게다.'라고 한 것으로 보아 ㉠은 화자의 각성을 촉구하는 대상이라고 볼 수 있으며 (나)에서 '달같이'는 / 나는 아무래도 갈 수가 없다.'라고 한 것으로 보아 ㉡은 화자의 처지와 대비되는 대상으로 볼 수 있다. [오답 해설] ① ㉠은 화자가 처한 현실을 극복할 수 있도록 자극을 주는 대상이므로 화자가 겪은 시련을 환기한다고 볼 수 없으며, ㉡은 화자와 대비되는 대상일 뿐 화자가 간직한 추억을 환기하고 있지는 않다. ③ ㉠은 화자의 각성을 촉구하는 대상이므로 화자가 처한 현실에 대한 절망감을 불러일으킨다고 볼 수 없다. (나)의 화자는 ㉢처럼 '갈 수가 없다'고 말하고 있으므로 ㉡은 화자 자신의 미래에 대한 기대감을 불러일으키는 소재로 볼 수 없다. (가)의 '밤'과 '어둠'은 어둠의 이미지를 통해 화자가 처한 일제 강점기의 암울한 현실을 드러낸다고 볼 수 있다. 하지만 ㉠은 이러한 '어둠'을 짓고 있으므로 화자가 처한 암울한 현실을 상징하는 소재라고 볼 수 없다. ㉡은 화자와 달리 현실 세계에서 벗어난 대상으로 볼 수 있으므로 이 역시 암울한 현실을 상징한다고 볼 수 없다. [지문 해설] ㉠ (가) 윤동주, 「또 다른 고향」[작품해설] 이 시는 현실적 자아와 이상적 자아의 갈등과 지향, 그리고 화합을 보여 주는 작품으로, 일제 강점기의 시대 현실 속에서 현실의 부조리와 모순을 극복하고 초월하려는 시인의 고뇌가 표현되어 있다. 「또 다른 고향」은 자기 본질을 회복하는 공간이며, 더 이상 진정한 의미의 고향을 찾을 수 없게 된 상황에서 시인이 설정한 새로운 고향이다. 즉 '고향'은 안식과 자아 정체성의 유지가 보장되지 않는 공간이므로, 시인은 '또 다른 고향'이라는 새로운 공간을 통해 참다운 자아를 회복하고 부조리한 현실을 극복하고자 한 것이다. [주제] 현실 극복에 대한 염원 [구성] • 1~2연: 귀향과 절망적 현실 • 3연: 자아의 갈등과 고뇌 • 4~5연: 현실적 자아에 대한 일깨움 • 6연: 현실 극복에 대한 염원 ㉡ (나) 서정주, 「추천사」[작품해설] 이 시는 「춘향전」을 모티브로 하여 현실적 괴로움과 인간적 운명의 한계를 벗어난 초월적, 이상적 세계로의 열망을 형상화하고 있다. 즉 시적 화자인 춘향의 말을 통해 현실의 세계를 벗어나고자 하는 열망을 드러내고 있는 것이다. 이 시에서 '그네'는 현실 세계로부터 벗어나 이상 세계에 도달하기 위한 매개체라 할 수 있다. 또한 그네의 상승과 하강 운동은 화자가 추구하는 초월적 이상 세계에 대한 열망을 상징하는 동시에, 그에 도달할 수 없는 인간적 한계를 역설적으로 드러낸다. [주제] 초월적 세계로의 갈망 [구성] • 1연: 현실로부터 벗어나고자 하는 의지 • 2연: 현실 세계에 대한 인식 • 3연: 이상 세계에 대한 열망 • 4연: 인간의 운명적 한계 인식 • 5연: 인간의 운명적 한계를 자각한 후의 초월적 지향

제2과목 : 한국사

1. ①

㉠ 구석기 유적 ○ 충북 청원 두루봉 동굴(후기): 장례에 국화꽃이 사용된 것으로 보이는 어린이 2명의 인골화석이 발견되었다(홍수아이, 1983년). ○ 충남 공주 석장리(전기~후기): 해방 이후 남한 최초로 발견된 유적(1964년)으로서 구석기 전기에서 후기까지 이어지며, 예술 활동을 보여주는 유물(물고기 조각품)과 유적(막집) 등이 발굴되면서 한반도의 구석기에 대한 연구가 본격화되었다. ○ 충북 제천 점말 동굴(중기): 코뿔소 뼈에 사람의 얼굴을 새긴 유물이 출토되었다. [오답노트] ① 경기 연천 진곡리(전기): 아슬리안형의 주먹 도끼가 아시아에서 최초로 발견되었다(1978년).

2. ④

㉠ 8조 법금이 시행된 고조선 [오답노트] ④ 단군조선은 청동기 문화를 바

탕으로 군장 국가로 성장하였으며, 위만조선은 철기 문화를 바탕으로 연맹 왕국 단계에서 멸망하였다.

3. ④

㉠ 삼국지 위서 동이전 기록 ▶ 지도: ㉠ 부여 ㉡ 고구려 ㉢ 옥저 ㉣ 동예 ㉤ 마한 ㉥ 진한 ㉦ 변한 [오답노트] ④ ㄹ. 산천을 중요시하며 산과 내마 다 구분이 있어 함부로 들어가지 않는다. 동성끼리는 결혼하지 않는다.

4. ①

㉠ 삼국시대 대외관계 ▶ 미천왕(300~331) 때에 마지막 한(漢) 군현인 낙랑군, 대방군을 완전히 몰아 낸 고구려는 압록강 중류 지역을 벗어나 남쪽으로 진출할 수 있는 발판을 마련하였다. [오답노트] ② 백제 근초고왕은 수군을 정비하여 중국 요서 지방에 진출하였다. ③ 신라 내물왕은 고구려를 통해 중국 전진과 외교 관계를 맺었다. ④ 전기 가야연맹은 신라 해안에 나타난 왜의 세력을 물리치는 과정에서 고구려군의 공격을 받고 붕괴되었다.

5. ③

㉠ 발해의 선왕(대인수, 연호: 건흥, 대야발의 4세손) ▶ 9세기 전반 선왕 대에는 대부분의 말갈족을 복속시키고 요동 지역으로 진출하였다. 남쪽으로는 신라와 국경을 접할 정도로 넓은 영토를 차지하였으며, 해동성국이라 불릴 정도로 나라를 발전시켰다. 넓어진 영토를 효율적으로 다스리기 위하여(5경) 15부 62주의 지방 제도를 완비하였다. [오답노트] ㉡ 대부분의 말갈족을 복속시키고 요동 지역으로 진출하였다.

6. ①

㉠ 의상 ▶ 의상은 진골 출신으로 당에 유학하여 지엄에게서 수학하고 돌아와 부석사를 건립하고 「화엄일승법계도」를 저술하여 모든 존재는 상호 의존적인 관계에 있으면서 서로 조화를 이루고 있다는 화엄 사상을 정립하였다. 아미타신앙과 관음 신앙을 이끌며, 불교 대중화에도 기여하였다. [오답노트] ② 도선에 대한 설명 ③ 원효에 대한 설명 ④ 혜초에 대한 설명

7. ①

㉠ 고려시대 경제 활동 ▶ ② 개경, 서경(평양), 동경(경주) 등 대도시에는 관청의 수공업장에서 생산한 물품을 판매하는 서적점, 약점과 술, 차 등을 파는 주점, 다점 등 관영 상점을 두기도 하였다. ③ 고려의 대외 무역에서 가장 큰 비중을 차지한 것은 송과의 무역이었다. 고려는 벽란도, 서해안의 해로를 통하여 송에서 왕실과 귀족의 수요품인 비단, 서적, 약재 등을 수입하는 대신에 종이, 인삼, 맥, 화문석, 나전칠기 등 수공업품과 토산물을 수출하였다. ④ 사원에서는 기술이 좋은 승려와 노비가 있어 베, 모시, 기와, 술, 소금 등 품질 좋은 제품을 생산하였다. [오답노트] ① 고려 전기에는 관청 수공업과 소 수공업이 중심이었으나, 후기에는 민간 수공업과 사원 수공업이 발달하였다.

8. ③

㉠ 충선왕 복위 교서(1308)에 나타난 제상지중-고려 후기 권문세족 ▶ 충선왕은 복위 교서에서 '제상지중'을 제시하여 종실과 통혼할 수 있는 권문세족에 대해 언급하였으며, 더불어 인사 행정 및 토지 겸병의 문제 등 국정 전반에 대한 개혁의 의지를 천명하였다. 권문세족은 원 간섭기에 도평의사사 등 정계의 요직을 장악하고 농장을 소유한 최고 권력층이었으며, 가문의 힘을 이용하여 음서로써 신분을 세습시켜 갔다. [오답노트] ① 고려 중기 문벌귀족에 대한 설명이다. ② 무신집권기 최씨정권(최충헌)에 대한 설명이다. ④ 고려 말 신진사대부에 대한 설명이다.

9. ④

㉠ 조선 세조 ▶ 6조 직계제가 부활된 세조 대의 모습이다. 현직관료에게만 수조권을 지급하는 직전법을 실시하였다. [오답노트] ① 태종 대 모습 ② 세종 대 모습 ③ 성종 대 모습

10. ④

㉠ 조선 후기 향촌 사회의 변화 ▶ 조선 후기 경제 변동과 신분제의 동요 속에서 사족 중심의 향촌 질서도 변화하여 경제력을 갖춘 부농층은 수명을

중심으로 한 관권과 결탁하여 향안에 이름을 올리는가 하면, 향청을 장악하여 향촌 사회에서 영향력을 키우고자 하였다. 영조 때에는 구향(재지사족)과 신향(부농층)이 향청을 놓고 싸움이 일어났는데 신향이 수령과 향리의 도움으로 향청을 장악하게 되었다. 이에 수령과 향리를 견제해야 할 향청은 오히려 수령과 향리의 부세자문기구로 전락하게 되었다. ○ 향촌 지배 약화에 따른 사족 양반들의 지위 강화 노력: 족보, 청금록, 향안을 작성하고 양반은 군현을 단위로 농민을 지배하기 어렵게 되자, 촌락 단위의 동약을 실시하거나 족적 결합을 강화함으로써 자기들의 지위를 지켜 나가고자 하였다. 이에 따라 전국에 많은 동족 마을이 만들어지고, 문중을 중심으로 서원, 사우가 많이 세워졌다. [오답노트] ④ 조선 후기에는 수령 중심의 국가 권력이 향촌 사회에 깊숙이 침투하여 재지 사족이 지배하고 있던 영역을 장악해 갔다. 결국 관권의 강화는 세도 정치 시기에 정치 기강이 무너지는 상황 속에서 수령과 향리의 자의적인 농민 수탈을 강화시키는 결과를 낳았다.

11. ③

● 세도 가문(사료: 흥경래의 난) ▶ 세도 정치 시기에는 비변사가 핵심적인 정치 기구로 자리 잡았으며, 유력한 외척 가문 출신의 몇몇이 실제 권력을 행사하였다. 이들은 비변사를 통해 인사, 군권 등을 장악하고 호조, 선혜청과 같은 재정기관도 장악하여 그들의 기반을 강화시켰으며, 매관매직도 성행하였다. [오답노트] ③ 세도 정치시기에는 비변사의 기능 확대에 따라 의정부와 6조는 유명무실화되었다.

12. ④

● 국학연구의 확대 ▶ 이익은 실증적이며 비판적인 역사 서술을 제시하고, 중국 중심의 역사관에서 벗어나 우리 역사를 체계화할 것을 주장하였으며, 민족에 대한 주체적 자각을 높이는 데 이바지 하였다. ① 이익의 제자 안경복은 『동사강목』을 저술하여 이익의 역사의식을 계승하였다. 이 책은 고조선으로부터 고려 말까지의 역사를 편년체 통사로 명분과 의리에 바탕을 둔 성리학적 사관에 입각하여 서술하였다. 또한 ‘단군조선⇒ 기자 조선⇒ 마한⇒ 통일 신라’의 정통론을 내세워 민족의 역사적 정통성을 밝히고자 하였기에 중국 중심의 역사관에서 탈피하려는 면도 있었다. 더불어 역사 사실들을 치밀하게 고증하여 신화·설화의 기록에서 믿을 수 없는 내용을 비판하여 최초 고증 사학의 토대를 닦았다.④ 이공익은 기사본말체의 『연려실기술』을 저술하여 조선 시대의 정치와 문화를 정리하였으며, ② 한치윤은 500여 종의 중국 및 일본 자료를 참고하여 『해동역사』를 편찬하여 민족사 인식의 폭을 넓히는 데 이바지하였다. 이종휘는 『동사』에서 고구려 역사 연구를, ③ 유득공은 『발해고』에서 발해사 연구를 심화하였다. 이들은 고대사 연구의 시야를 만주 지방까지 확대시킴으로써 한반도 중심의 협소한 사관을 극복하는 데 힘썼다. [오답노트] ④ 동국통감(성종) : 서거정 등이 편찬한 최초의 통사로 고조선부터 고려 말까지의 역사를 편년체로 서술하였으며, 단군을 민족의 시조로 인식하고 있다.

13. ④

● 조선후기(18세기) 작품 ▶ (가) 서당도(김홍도, 1745, 국립중앙박물관), (라) 인왕제색도(정선, 1751, 리움미술관) [오답노트] (나) 풍유도원도(세종 대/안견, 1447, 일본 덴리 대학(天理大學) 중앙도서관 소장) (다) 고사관수도(강희안, 15세기, 국립중앙박물관)

14. ②

● 대한자강회(1906~1907) ▶ 제시된 취지서는 「대한 자강회 월보」에 실린 대한 자강회(1906~1907년) 취지서이다. 대한 자강회는 고종의 강제 퇴위 반대 운동을 주도하다가 1907년 보안법에 의해 강제 해산되었다. [오답노트] ① 독립협회에 대한 설명이다. ③ 1920년대 물산장려운동에 대한 설명이다. ④ 보안회에 대한 설명이다.

15. ④

● 2차 갑오개혁과 흥범 14조 [오답노트] ㉠, ㉡은 모두 동학농민운동 폐정개혁안 12개조 중의 하나이다.

16. ②

● 일제시대의 독립운동단체와 애국지사의 활동 ▶ 김좌진이 이끄는 북로군정서군과 홍범도가 이끄는 대한독립군 등 여러 독립군 부대가 청산리 대첩을 승리로 이끌었다(1920. 10). [오답노트] ① 신간회 : 민족주의 세력과 사회주의 세력이 연합한 단체로 자치론(기회주의)을 배격하였다. ③ 김익상 : 조선총독부에 폭탄을 투척했다. ④ 조선혁명군 : 영릉가 전투에서 일본군

을 크게 물리쳤다.

17. ③

● 민족주의 역사학자 신채호(1880~1936) ▶ 신채호는 국권 피탈 이전 대한협회 회보에 ‘역사와 애국심’(1908)을 기고하며 역사를 애국심의 원천으로 이해하였고, 대한매일신보에 ‘독사신론’(1908)을 연재하여 왕조 사관과 사대주의를 비판하면서 민족 중심의 자주적 역사관 수립의 필요성을 역설하였다. 또한 나라를 구한 위인의 전기와 외국 흥망사를 번역하여 민족의 독립의지와 역사의식을 높이고자 을지문덕전, 최도통(최영)전, 이순신전, 이태리건국삼걸전 등을 저술하였다. 국권피탈 후에는 ‘조선사연구초’, ‘조선상고사’ 등의 저술을 통해 고대사 연구에 주력하였다. 그는 고대사에 살아 숨쉬는 자주적·주체적인 민족 고유의 사상인 ‘낭가 사상’의 존재에 주목하고, 이러한 정신을 되살려 민족 독립의 토대로 삼아야 한다고 주장하였다. [오답노트] ③ 1934년 다산 정약용 서거 99주년을 기념하여 안재홍, 정인보, 문일평 등은 ‘여유당전서’ 발간에 참여하여 조선학 운동을 주도하며 실학자들을 재평가하였다.

18. ②

● 1920년대의 사회·문화 활동 ▶ ㉠ 나운규의 아리랑/1926년 ㉡ 근우회/1927년 [오답노트] ㉢ 손기정은 1936년 베를린 올림픽대회 마라톤에서 우승하였다.(일장기 말소 사건) ㉣ 조선어학회(1931~1942)

19. ③

● 물산장려운동 ▶ 1920년대 문화통치 시기에 접어들면서 민족주의 계열에서는 교육과 산업 육성을 통한 민족 실력양성 운동(물산장려운동, 민립대학설립운동)을 전개하였다. 보기는 1922년부터 평양에서 조만식을 중심으로 시작된 토산품 애용운동인 물산장려운동이다. 자본가에 의한 토산품 가격상승으로 사회주의 계열과 민중으로부터 자본가를 위한 운동이라고 비판받았다. [오답노트] (라) 화사령 철폐(1920,신고제), 한·일간 관세철폐(1923) 예고가 그 배경이 되었다.

20. ③

● 1930년대 사회경제 사학 백남운 ▶ 1930년대에는 백남운(1895~1974)에 의해 사회 경제사학이 대두되었다. 그는 『조선사회경제사』와 『조선봉건사회경제사』에서 마르크스의 유물사관을 바탕으로 한국사가 세계사의 보편적발전 법칙에 입각하여 발전하였음을 강조하면서 식민주의 사관의 정체성 이론을 반박하였다. 해방 이후 초기에는 신학 통치를 반대였으나 민족주의민족전선의 의장을 맡으며 비주류 중도 좌파의 노선을 걸었다. 또한 ‘조선 민족의 진로’라는 글에서 ‘연합성 신민주주의(민족 통일전선)’를 제창하였다. 월북하여 북한 정권의 초대 교육상을 맡았으며, 최고 인민회의 의장(1965) 등을 역임하였다. [오답노트] ㉠ 랑게의 실증적 사관에 영향을 받은 이병도(1896~1989)는 1934년 국학 연구 단체인 진단학회를 설립을 주도하고 진단학보를 발간하며 실증주의 사학을 발달시켰다. ㉡ 신민주주의·신민족주의를 표방한 중도 우파의 안재홍(1891~1965)은 국민당 창당을 주도하고 미군정에서 민정 장관을 역임하였다.

제3과목 : 공채영어

1. ③

[해석] 다른 이들은 중국인들이 무기를 시험하기 위한 장소일 것이라고 추측했습니다. [어휘] ① 제한하다 ② 구성하다 ③ 추측하다 ④ 보존하다

2. ④

[해설] ① 나에게 편지해라 ② 예의 없는 법칙은 없다 ③ 비가 오면 억수로 쏟아진다 ④ 나는 돈이 떨어졌다/ 나는 돈이 더 이상 필요 없다.

3. ②

[어휘] lose one's head =lose one's temper 흥분하다, 이성을 잃다, 화가나다. [해석] ● 화가 난 누군가의 두려움에 의한 다룰 수 없는 스트레스는 심장마비를 야기 할 수 있다. ● 10 가구 이상의 집들과 학교들이 이 성난

코끼리에 의해 무너졌다.

4. ③

[해석] A: 망원경을 사용하는 주목적이 뭐니까? B: 요즘에는 별을 연구하는 데에 주로 사용 되어져. [해설] 'be used to R'는 ~하는데에 사용 되어지다의 의미로 동사의 역할을 한다. 이때 부사 mainly는 be동사 뒤에 쓰인다.

5. ②

[해설] 분사 구문 문제이다. 감동받은 것은 I이므로 감정분사(p.p)가 와야 한다. [해석] 영화에 감동 받아서 울지 않을 수 없었다.

6. ③ (→ you)

[어휘] vehicle 자동차 automotive center 자동차 센터 estimate 견적 [해설] [if ~ should...; 혹시 ...한다면]구문에서 should가 도치된 형태이다. 즉 if you should require ~에서 should가 도치된 형태이다. [해석] 당신의 차량을 자동차 센터로 가지고 오시오, 혹시 당신이 비용 견적이 나 기술적인 조언이 필요하다면.

7. ①

[해석] 그 기계를 작동시키기 전에 당신이 제품 설명서에 설명된 모든 예방 조치들을 이해하는 지 확실히 하시오. [해설] precaution 조심, 경계, 예방책 insight 통찰력 experiment 실험 array 배열, 치장

8. ③

[해석] 지원 과정을 신속하게 처리하기 위해서 동봉된 양식을 가능한 상해하게 채워 넣으세요. [해설] fill out을 수식하는 specifically로 바꿔야 한다.

9. ②

[해설] 가정법 과거완료 공식: If S had p.p, S 조.과 have p.p'

10. ②

[해석] ① 계단이 가파르니 내려갈 때 조심하십시오. ② 그 입구는 큰 책상이 지나갈 수 있도록 충분히 넓어야 한다. ③ 그 식기세척기는 더 이상 냄비들을 충분히 씻기지 않으니, 새것으로 교체되어야 한다. ④ 거주민들에게 단수를 알리는 이메일이 오늘 아침에 발송되었다. [해설] ① be동사의 보어 자리에 부사는 올 수 없으므로 부사 cautiously를 형용사 cautious로 고쳐야 한다. ③ 형용사는 동사(clean)를 수식할 수 없으므로 형용사 good을 부사 well로 고쳐야 한다. ④ 명사 e-mail과 분사가 '이메일이 ~을 통지하다'라는 능동의 의미 관계가 되어야 하므로 과거분사 informed를 현재분사 informing으로 고쳐야 한다.

11. ①

[해석] 그 어떠한 형태로든지 입체로 된 물건을 만들어 내고자 재료의 연속적인 층을 추가하여 작업하는 3차원 출력은 1980년대에 최초로 이루어졌지만, 3D 프린터들이 상업적으로 이용이 가능해진 것은 최근에 이르러서이다. 이제, 이 발명으로 오로지 상상에서만 한정되는 잠재적인 제품들의 목록과 함께 제조업계에서는 혁신이 일어나고 있다. 차량 부품 및 휴대전화 케이스에서 보석류 주문제작 및 화장품 색상에 이르기까지, 기업들은 이 기계들에 대한 여러 혁신적인 응용법을 생각해 내느라 분주하다. 예를 들면, 중국에서는 그 기계들이 빈곤층을 위해서 가격대가 알맞은 주택을 신속하게 짓는데 사용되고 있는 중이다. 한편, 세계 다른 지역들에서는, 의학 기술자들이 그 기계들로 신체의 대체 부위를 만들어낸다. 우주 비행사들은 그들이 즉석에서 여분의 도구들을 출력할 수 있도록 기계들을 우주에 가지고 갈 예정이다. 또한 당신이 간절히 원하는 초코바가 있다면? 만일 당신의 주방에 3D 식품 프린터가 있다면 문제 없다. ① 3D 프린터의 응용 ② 3D 출력은 어떻게 작동 하는가 ③ 3D 출력의 역사 ④ 가정에서 3D 물건 출력하기 [해설] 지문의 주제를 묻는 문제이다. 지문의 중반부에서 3D 프린터의 발명으로 오로지 상상에서만 한정되는 잠재적인 제품들의 목록과 함께 제조업계에서는 혁신이 일어나고 있다고 하고, 응용하여 만드는 물건에 대해 설명하고 있다. 따라서 '3D 프린터의 응용'이라는 내용의 ①번이 지문의 주제로 적절하다. [어휘] successive 연속적인 commercially 상업적으로, 영리적으로

revolutionize 혁신을 일으키다, 혁명을 일으키다 potential 잠재적인, 가능성이 있는 customize 주문 제작하다 makeup 화장품, 화장 a host of 여러, 다수의 innovative 혁신적인, 획기적인 application 응용법, 응용 rapidly 신속하게, 급속히 affordable 가격대가 알맞은; 입수 가능한 housing 주택 astronaut 우주 비행사 spare 여분의 on the spot 즉석에서 crave 간절히 원하다, 갈망하다

12. ③

[해석] 당뇨병은 30세 이상의 한국인 인구 중 약 10%에게 영향을 미치며, 이 비율은 2050년에 두 배가 될 것으로 예상된다. 1형 당뇨병 환자들은 인슐린을 생산해내는 능력이 결핍되어 있는 반면에, 2형 당뇨병이 있는 사람들은 인슐린을 효율적으로 만들어 내거나 활용할 수 없다. 인슐린이 없다면, 음식으로부터 얻은 포도당이 세포로 들어가서 에너지로 전환되는 것은 불가능하다. 혈액 내에 포도당이 과도하면 심장병, 뇌졸중, 그리고 신경 및 기관 손상으로 이어질 수 있다. 당뇨병은 혈액 검사를 통해 진단할 수 있으며, 건강에 좋은 식이요법과 운동 요법을 통해 관리할 수 있다. [해설] 지문의 내용과 일치하지 않는 것을 묻는 문제이다. ③번의 키워드인 result in heart disease (심장 질환의 결과를 낳다)를 바꾸어 표현한 지문의 lead to heart disease(심장병 ~로 이어지다) 주변의 내용에서 인슐린이 없다면, 음식으로부터 얻은 포도당이 세포로 들어가서 에너지로 전환되는 것은 불가능하고 혈액 내에 포도당이 과도하면 심장병, 뇌졸중, 그리고 신경 및 기관 손상으로 이어질 수 있다 했다고 했으므로, 혈액에 인슐린이 지나치게 많이 있으면 심장 질환의 결과를 낳을 수 있다는 것은 지문의 내용과 다르다. 따라서 ③번이 지문의 내용과 일치하지 않는다. [어휘] diabetes 당뇨병 affect 영향을 미치다, 영향을 주다 approximately 약, 대략 rate 비율 double 두 배가 되다, 두 배로 늘어나다 insulin 인슐린 efficiently 효율적으로 glucose 포도당 be converted into ~로 전환되다, 바뀌다 excess 과도한, 지나친 bloodstream 혈액 lead to ~로 이어지다 heart disease 심장병, 심장 질환 stroke 뇌졸 nerve 신경 diagnose 진단하다 manageable 관리할 수 있는 be prone to ~하기 쉽다 ailment 질병

13. ④

우리의 손톱은 어떠한 도움이 되는 것인가? 케라틴이라고 불리는 딱딱한 프로틴으로 구성된 손톱은 우리의 손가락 끝부분에 대한 보호벽으로 작용한다. 또한 우리는 그것들로 사물을 자르고, 긁고, 벗기는 데 활용하기도 한다. 하지만 당신의 손톱 상태가 당신의 신체 건강의 전체적인 상태에 대한 창으로서의 역할을 한다는 것을 알고 있었는가? 손톱의 변색, 느리거나 불규칙적인 성장, 그리고 솟은 부분의 등장은 건강상의 문제를 나타내는 것일 수도 있다. 예를 들면, 누런 손톱은 당뇨병을 나타내는 것일 수도 있으며, 한편으로 푸르스름한 손톱은 당신에게 호흡 질환이 있다는 것을 의미할 수도 있다. 그러한 이유로 가끔씩 손톱들을 검진해보는 것이 중요하다. ① 결정적인 ② 긍정하는 ③ 지원하는 ④ 나타내는 [해설] 지문 마지막의 빈칸을 채우는 문제이다. 빈칸이 있는 문장을 통해 누런 손톱은 당뇨병을 어떻게 하는 것인지를 빈칸에 넣어야 함을 알 수 있다. 빈칸 앞 문장에서 손톱의 변색, 느리거나 불규칙적인 성장, 그리고 솟은 부분의 등장은 건강상의 문제를 나타내는 것일 수도 있다고 했으므로 누런 손톱이 당뇨병을 '나타내는' 것 이라고 한 ④번이 정답이다. [어휘] fingernail 손톱 serve a purpose 도움이 되다 protein 프로틴, 단백질 act as ~으로 작용하다 protective 보호하는, 보호용의 barrier 벽, 장벽, peel 벗기다, 벗겨내다 discoloration 변색 irregular 불규칙적인 ridge 솟은 부분 diabetes 당뇨병 bluish 푸르스름한 respiratory 호흡의, 호흡 기관의 disorder 질환, 장애 affirmative 긍정하는, 동의하는 indicative 나타내는, 보여주는

14. ④

[어휘] solution 해결책 muscle 근육 cure 치료, 치유책 sleeplessness 불면증 range ~한 범위에 이르다. nervous 신경이 과민한 [해설]' Lower ~'로 시작하는 문장에 답이 있다. 37℃까지 온도를 낮추면 '불면증'에 대한 이상적인 치료법(ideal cure)을 갖게 된다고 했다. [해석] 물은 여러 일상적인 질병에 대한 아주 간단한 해결책이다. 섭씨 38도나 39도의 뜨거운 물에서 목욕하는 것은 근육을 풀어주는 데 최상이다. 하지만 심장질환이 있는 사람들은 39도 이상의 물로 목욕하기 전에 의사들에게 상담해야 한다. 37도 정도로 온도를 약간 낮추면 불면증에 대한 이상적인 치료법이 될 것이다. 잠 자리에 들기 전에 따뜻한 물에서 15분 정도 있는 것은 불면증으로 고생하는 사람들에게 도움이 될 수 있다. 35도나 36도 사이의 온도의 물에서 목욕하는 것은 신경이 예민할 때 당신을 진정시켜 줄 것이다.

15. ①

[어휘] metabolism 물질대사 set the stage 준비하다 vigor 활력 intensity

강도, 세기 [해설] 빈칸의 뒤에 활동적인 운동 중의 한 예로 걷기가 소개되고 있으므로 빈칸에 가장 적절한 말은 ①‘active(활동적인)’이다. [해석] 저녁식사 후 15분에서 30분 이내에 여러분이 하는 행위가 여러분의 물질대사에 강력한 신호를 보낸다. 식사 후에 활동적인 상태에 있게 되면 체중 감량의 이익과 더불어 저녁 시간 내내 더 많은 활력을 얻을 수 있는 준비를 갖추게 될 것이다. 많은 가능한 활동 중에서 걷기가 식후에 몇 분간 운동할 수 있는 가장 손쉬운 방법 중 하나이다. 사실, 연구에 의하면 식후에 걸으면 똑같은 시간, 거리, 강도를 빈속으로 걸을 때보다 15%나 더 많은 칼로리를 소모할 수 있다.

16. ①

[어휘] instinct 직감, 본능 sufficient 충분한, 족한 impulse 추진력, 충동 ignore 무시하다 regret 후회하다 analyze 분석하다 검토하다 dictate 명령하다, 지시하다 [해설] ‘The key is to learn how to use your instincts to support, not dictate, your decisions.’ 문장에 의사 결정을 할 때 직감을 사용하는 법을 배워야 한다는 글의 요지를 담고 있는 내용이 압축되어 있다. [해설] 모든 사람들은 직감을 가지고 있고, 자신의 내면의 소리를 듣는 것은 언제나 좋은 것이다. 그러나 여러분이 결정을 할 때, 직감을 따르는 것은 필요하지만 충분한 것은 아니다. 결정을 내리는 지침으로 여러분의 직감을 사용하는 법을 배우는 것은 노력을 필요로 한다. 무엇보다도, 어떤 사람의 직감도 언제나 옳지는 않다. 그렇다면, 직감을 언제는 따르고, 언제는 그것들을 무시해야 하는지 알 수 있을까? 여러분의 직감을 따르는 것은 여러분이 나중에 후회하게 될지도 모르는 충동적인 결정을 하게 할 수가 있다. 중요한 것은 여러분의 결정을 지시하는 것이 아닌 뒷받침해주기 위해서 직감을 사용하는 법을 배우는 것이다. 상황을 분석하기 위해서 여러분의 경험을 사용하라. 여러분의 과거의 경험은 여러분의 직감이 믿을 수 있는 것인지 아닌지 판단하는 근거를 준다.

17. ②

[어휘] apologize 사과하다 stain 얼룩 [해설] It's no big deal. 별일 아니다. (=It doesn't matter. =It doesn't count.) [해설] A: 근데 어젯밤일로 사과 하고 싶어. 어제 바닥에 커피를 쏟은 건 내 실수였어. B: 잊어버려. A: 하지만 틀림없이 심한 얼룩이 생겼을 텐데 세탁 비를 배상해 주고 싶어. B: 알렉스야. 그것은 별 일 아니야. 사고는 특히 파티에서는 언제나 일어 날수 있어. A: 네가 그렇게 말한다면야... 하지만 정말 미안해. B: 아니야. 월요일에 보자. 안녕. ① 그건 너에게 달렸어. ② 그것은 별일 아니다. ③ 틀림없이 찾을 수 있을 거야. ④ 더 좋을 순 없어.

18. ②

[해설] 요즘 인터넷이 정말로 전 세계적인 것처럼 보이지만, 세계 인구의 절반이 안 되는 사람들이 그것에 접속한다. 약 40억 명의 사람들이 여전히 (인터넷으로) 연결되지 않았다. 금년 봄에 정보통신 기술 엔지니어들이 모든 사람에게 인터넷을 제공해 주기 위한 원대한 계획에서 다음 단계로 이동하기 시작할 것이다. 그들의 목표는 4G 장치를 가진 사람은 누구에게든지 4G LTE 신호를 피부어울 높은 고도 의 통신 네트워크를 구축하는 것이다. (각) 지역의 전기 통신 회사들이 이 신호를 통신으로 전송하고, 그런 다음 각 통신들이 그 신호들을 직경이 수마일인 지상(에 있는 지역)으로 중계할 것이다. 이런 식으로 해서 외딴 지역에 있는 농부들이 날씨 자료에 접속할 수 있을 것이고, 시골의 아이들은 온라인 교육을 할 수 있을 것이다. 금년 말까지 엔지니어들은 약 13마일의 높이에 100개의 통신을 확보하는 것을 목표로 한다. [어휘] shift 이동하다 phase (발달·변화의) 단계 device 장치 transmit 전송하다 relay 중계하다 diameter 직경 pursue 수행하다

19. ④

[해설] 생후 6개월 된 Angela는 점심 식사를 하는 동안에 자신의 어린이용 높은 의자에 앉아 있고 식탁에 있는 자신의 젖병을 본다. 힘든 날이어서 그녀는 아주 피곤하며 자신의 젖병을 원한다. 그녀의 엄마 Sophie가 그녀에게 음식을 먹일 때, 그녀는 그것을 바라보고, 점점 더 좌절감을 느낀다. 결국 그녀의 엄마가 숟가락에 떠 주는 음식에서 고개를 돌리고, 자신의 등을 아치 모양으로 구부리며, 자신의 높은 의자에서 몸을 돌리고, 그녀는 마치 금방이라도 울 것처럼 소리를 낸다. Sophie는 Angela가 무엇을 원하는지 전혀 모르고 있다. Sophie가 또 다른 이유로 식탁을 우연히 바라볼 때, 그녀는 그 위에 있는 젖병을 보게 된다. “저것이 네가 원하는 것이구나.”라고 말하고, 그녀는 Angela에게 그녀의 젖병을 준다. 마침내 성공한 것이다! [해설] ④는 Sophie를 가리키고 나머지는 Angela를 가리킨다. [어휘] feed 음식을 주다 frustrated 좌절한, 실망한 spoonful 한 숟갈 vocalize 목소리를 내다 as if 마치 ~인 것처럼 be about toR 막 ~하려하다 notice 알아차리다

20. ④

[해설] Gustave Courbet는 1819년 프랑스 Ornas에서 태어났다. 그의 가정은 재정적으로 매우 부유했고, 그는 그 생활 방식이 제공해 줄 수 있는 모든 교육을 받았다. 1840년 그는 법을 공부하도록 파리로 보내졌다. 하지만 그의 아버지의 바람에 반하여, Courbet는 법 공부를 그만두고 화가로서의 자신의 진로를 추구하기 시작했다. 그의 많은 초기 작품들은 낭만주의 전통에 속해 있었으나, 23세가 되었을 때 이미 Courbet는 사실주의 작품을 그리는 분야에 안착해 있었다. 그는 미술에서 사실주의 운동의 선도자가 되었다. 그는 일상생활에서 주제를 선택했으며, 추하게 여겨질 수도 있는 것을 배제하지 않았다. 그는 그림이 현재 존재하는 것과 매일 볼 수 있는 대상에 관한 것이어야 한다고 믿었다. [해설] He believed that paintings should be of things that were in the present ~ every day.에서 Courbet가 현재 존재하는 것들을 그림으로 그려 내야 한다고 믿었음을 알 수 있다. 따라서 ④는 글의 내용과 일치하지 않는다. [어휘] well-off 부유한 financially 재정적으로 receive 얻다, 받아 pursuit 추격, 추구

제4과목 : 소방학개론

1. ③

재난의 예방·대비·대응 및 복구를 위하여 하는 모든 활동을 ‘재난관리’라 말한다. "안전관리"란 재난이나 그 밖의 각종 사고로부터 사람의 생명·신체 및 재산의 안전을 확보하기 위하여 하는 모든 활동을 말한다.

2. ②

의용소방대는 특별시·광역시·특별자치시·도·특별자치도, 시·읍 또는 면에 둔다. 따라서 군에는 두지 않는다.

3. ③

스프링클러소화설비의 오동작을 방지하기 위한 자동장치는 리타팅 챔버이다.

4. ②

구조활동 순서는 구명 - 신체구출 - 교통경감 - 재산보존이다. [참고] • 구조절차 : 진입장애평가 - 인명검색 - 구출 - 병원이송 / • 수색절차 : 위험평가 - 수색 - 구조 - 응급의료

5. ④

침투성이 좋고 심부화재와 표면화재에 적합하며 비전도성으로 전기화재에도 좋다. [오답정리] ① 상온·상압에서 무색, 무취의 부식성이 없는 기체로 공기보다 1.5배 정도 무겁다. ② 마그네슘과 같은 금속화재에는 소화 적응성이 없다. ③ 이산화탄소 소화약제는 부촉매에 의한 효과가 없다. 이산화탄소의 3대 소화효과는 냉각소화, 질식소화, 피복소화이다.

6. ④

무기과산화물 중 알칼리금속의 과산화물은 물과 반응하여 산소를 발생한다.

7. ②

[산화와 환원의 비교] • 산화: 산소를 얻을 때, 수소를 잃을 때, 전자를 잃을 때(자유전자가 될 때), 산화수가 증가할 때, 내부에너지가 증가할 때 / • 환원: 산소를 잃을 때, 수소를 얻을 때, 전자를 얻을 때, 산화수가 감소할 때, 내부에너지가 감소할 때

8. ④

1기압에서 비점이 40℃ 이하인 것을 말한다. [4류 위험물인 특수인화물이 되기 위한 조건] ㉠ 1기압에서 발화점이 100℃ 이하인 것을 말한다. ㉡ 1기압에서 인화점이 -20℃ 이하인 것을 말한다. ㉢ 1기압에서 비점이 40℃ 이하인 것을 말한다.

9. ③

전기적 점화원에는 전기불꽃, 유도열, 유전열, 저항열, 정전기 등이 있다. ㉠ 점화원의 형태 분류	
구분	종류
열적 점화원	적외선, 고열물, 복사열 등
기계적 점화원	단열압축, 마찰, 충격 등
화학적 점화원	연소열, 용해열, 자연발화에 의한 열
전기적 점화원	저항열, 전기불꽃, 정전기, 유도열, 유전열 등 ※ 유도열: 도체 주위의 자장 변화로 전류의 흐름에 대한 저항이 생겨 열이 발생한다. ※ 유전열: 전선피복의 불량으로 완벽한 절연능력을 갖추지 못해 누설전류가 생겨 열이 발생한다.
기타 점화원	나화, 고온표면(가열로, 굴뚝 등) 원자력 점화원

10. ①

수분, 수시간 이내의 응급처치를 요구하는 환자는 긴급환자이다. [중증도 분류]	
긴급환자 (적색, 토끼)	• 수분 혹은 수시간 이내의 응급처치를 요구 • 기도폐쇄, 대량의 출혈, 수축기 혈압이 80mmHg 이하의 쇼크, 개방성 흉부, 경추손상, 기도화상, 원위부 맥박이 촉진되지 않는 골절, 지속적인 천식, 저체온증, 경련 등
응급환자 (황색, 거북이)	• 수시간 이내의 응급처치를 요구 • 중증의 출혈, 기도화상을 제외한 화상, 경추를 제외한 척추골절, 척추손상 등
비응급환자 (녹색, X)	• 수시간, 수일 후 치료해도 생명에 지장이 없는 환자 • 소량의 출혈, 단순열상·골절, 경미한 열상·찰과상, 타박상 등 연부조직 손상
지연환자 (흑색, +)	• 사망 또는 생존의 가능성이 없는 환자 • 20분 이상 호흡·맥박이 없는 환자, 두부나 몸체가 절단된 경우, 심폐소생술도 효과가 없다고 판단되는 경우

11. ③

제1종 · 제2종 · 제3종 분말소화약제의 공통된 분해생성물은 H ₂ O이다. [참고] · 제1종 · 2종 분말소화약제의 공통된 분해생성물 - CO ₂ , H ₂ O / · 제1종 · 2종 · 4종 분말소화약제의 공통된 분해생성물 - CO ₂

12. ④

CO형(=중앙 코어형)은 피난경로가 중앙에 집중되어 패닉현상을 초래할 수 있는 가장 바람직하지 않은 피난경로이다.

13. ③

일반적으로 주수하는 순서는 천정 - 벽 - 화점 - 바닥 순이다.

14. ③

고체연소의 하나인 석탄은 목재, 종이, 섬유, 플라스틱처럼 열에 의해 분해하면서 발생하는 분해생성물이 연소를 하는 분해연소를 한다. 표면연소에는 목탄(炭), 금속분, 향, 담배, 코크스 등이 있다.
--

15. ③

0℃의 얼음 1g을 100℃수증기로 만드는데 필요한 총열량은? 0℃의 얼음이 0℃의 물이 되기 위한 열음의 융해잠열 80cal/g + 0℃의 물이 100℃인 물이 되기 위한 현열 100cal/g + 100℃인 물이 100℃수증기가 되기 위한 기화잠열 539cal/g = 719cal/g ∴ 문제에서 2g일 때이므로 719 x 2 = 1438cal/g이 된다.
--

16. ③

의료소에는 응급의학 전문의를 포함한 의사 3인, 간호사 4인 및 보조요원 1인 이상으로 편성한다.
--

17. ①

내화건축물 화재 시 과정별 순서는 연료지배형 화재 - 대류 - 복사 - 환기 지배형 화재이다. 내화건축물 화재 시 과정별 순서를 보면 자유연소상태에서 연료지배형화재가 진행되는 동안 생성된 뜨거운 연기의 대류현상에 의해 천정부근으로 집적하고 집적된 연기층은 복사열에 의해 실내 가연물 전체가 화염에 휩싸이는 플래시오버현상으로 이어지고 이후 산소의 고갈로 인한 환기 지배형 화재로 전환된다.
--

18. ③

이재민 100명 이상이 발생한 화재는 중요화재이다. [긴급상황보고 ★★] 조사활동 중 소방본부장 또는 소방서장이 소방청장에게 긴급상황을 보고하여야 할 화재는 다음과 같다.	
대형 화재	• 사망 5명 이상이거나 사상자 10명 이상인 화재 • 재산피해액이 50억 원 이상 추정되는 화재
중요 화재	• 이재민 100명 이상인 화재 • 관공서, 학교, 정부미 도정공장, 문화재, 지하철, 지하구 등 공공 건물 및 시설의 화재 • 관광호텔, 고층건물, 지하상가, 시장, 백화점, 대량위험물을 제조·저장·취급하는 장소, 대형화재취약대상 및 화재경계지구(8곳)에서 발생한 화재
특수 화재	• 철도, 항구에 매어둔 외항선, 항공기, 발전소 및 변전소의 화재 • 특수사고, 방화 등 화재원인이 특이하다고 인정되는 화재 • 외국공관 및 그 사택 • 기타 대상이 특수하여 사회적 이목이 집중될 것으로 예상되는 화재

19. ①

상대적 봉사활동은 소방행정정책으로 인한 직접적인 혜택을 받는 사람들을 중심으로 하는 봉사활동을 말한다. [소방봉사활동] ㉠ 상대적 봉사 ㉡ 직접적인 혜택을 받는 사람들을 중심으로 하는 봉사활동 ㉢ 구조 · 구급활동과 같은 소방의 직접적 서비스 기능에 해당 · 소방구급대를 통하여 응급환자의 응급조치 및 이송하는 활동 · 소방구조대를 통하여 요구조자를 직접 구조하는 활동 ㉣ 강물의 범람, 홍수 등에 의해 발생하는 지역의 수재민을 구조, 구급하는 활동 / ㉤ 포괄적 봉사 ㉥ 소방의 혜택을 받는 사람이 사회의 불특정 다수인이 되는 활동 ㉦ 인접한 소방대상물의 연소방지 및 인명, 재산 피해를 최소화하기 위한 소화활동

20. ①

공기 통풍이 잘 되는 곳에 저장해야 자연발화를 방지할 수 있다. [자연발화] 1. 자연발화에 영향을 주는 요인(☞ 실내 조건) ㉠ 공기유통이 원활하지 않고 수분이 적당히 있는 공간에 열이 축적될 수 있어야 한다. ㉡ 밀폐되어 고온 · 다습하며 즉, 실내가 후덥지근하여 온도가 상승할수록 자연발화가 잘된다. / 2. 자연발화의 조건(☞ 가연물 자체의 조건) ㉠ 열전도율은 작아야 한다. ㉡ 주위의 온도, 발열량, 비표면적은 커야한다. ㉢ 수분은 적당해야 한다. / 3. 자연발화 방지법 ㉠ 실내에 창문 등을 열어서 공기유통이 잘 되게 한다. (☞ 통풍을 잘되게 하여 열을 분산시킨다.) ㉡ 저장실의 온도를 낮게 하고 실내에 가연물을 수납할 때 열이 축적되지 않게 한다. ㉢ 적당한 습기는 물질에 따라 촉매작용을 하여 자연발화하므로 습도가 높은 곳을 피한다. ㉣ 발열반응에 정촉매작용을 하는 물질을 피할 것 / 4. 자연발화의 대표적인 물질: 3류 위험물인 황린(주위 온도가 약 30℃ 이상이 되면 자연발화하므로 물속에 저장한다.) 등

제5과목 : 소방관계법규

1. ③

시 · 도지사는 체험교육 운영인력에 대하여 체험교육과 관련된 지식 · 기술 및 소양 등에 관한 교육훈련을 연간 12시간 이상 이수하도록 하여야 한다.

●시행규칙 [별표 1] 소방체험관의 설립 및 운영에 관한 기준 - 5. 체험교육 운영 기준: 가. 체험교육을 실시할 때 체험실에는 1명 이상의 교수요원을 배치하고, 조교는 체험교육대상자 30명당 1명 이상이 배치되도록 하여야 한다. 다만, 소방체험관의 장은 체험교육대상자의 연령 등을 고려하여 조교의 배치기준을 달리 정할 수 있다. / 나. 교수요원은 체험교육 실시 전에 소방체험관 이용자에게 주의사항 및 안전관리 협조사항을 미리 알려야 한다. / 다. 시·도지사는 설치되어 있는 체험실별로 체험교육 표준운영절차를 마련하여야 한다. / 라. 시·도지사는 체험교육대상자의 정신적·신체적 능력을 고려하여 체험교육을 운영하여야 한다. / 마. 시·도지사는 체험교육 운영인력에 대하여 체험교육과 관련된 지식·기술 및 소양 등에 관한 교육훈련을 연간 12시간 이상 이수하도록 하여야 한다. / 바. 체험교육 운영인력은 「소방공무원 복제 규칙」 제12조에 따른 기동장을 착용하여야 한다. 다만, 계절이나 야외 체험활동 등을 고려하여 제복의 종류 및 착용방법을 달리 정할 수 있다.

2. ②

저수조는 비상소화장치에 해당되지 않는다. ● 시행규칙 제6조(소방용수시설 및 비상소화장치의 설치기준) ① 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사 또는 특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다)는 법 제10조제1항의 규정에 의하여 설치된 소방용수시설에 대하여 별표 2의 소방용수표지를 보기 쉬운 곳에 설치하여야 한다. ② 법 제10조제1항에 따른 소방용수시설의 설치기준은 별표 3과 같다. ③ 법 제10조제2항에 따른 비상소화장치의 설치기준은 다음 각 호와 같다. 1. 비상소화장치는 비상소화장치함, 소화전, 소방호스(소화전의 방수구에 연결하여 소화용수를 방수하기 위한 도관으로서 호스와 연결금속구로 구성되어 있는 소방용릴호스 또는 소방용고무내장호스를 말한다), 관창(소방호스용 연결금속구 또는 중간연결금속구 등의 끝에 연결하여 소화용수를 방수하기 위한 나사식 또는 차입식 토출기구를 말한다)을 포함하여 구성할 것 / 2. 소방호스 및 관창은 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제5항에 따라 소방청장이 정하여 고시하는 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 적합한 것으로 설치할 것 / 3. 비상소화장치함은 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제4항에 따라 소방청장이 정하여 고시하는 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 적합한 것으로 설치할 것 ④ 제3항에서 규정한 사항 외에 비상소화장치의 설치기준에 관한 세부 사항은 소방청장이 정한다.

3. ①

병설유치원은 교육연구시설이 아니라서 노유자시설에 해당된다. ● [참고] 자원순환 관련 시설 - 가. 하수 등 처리시설, 나. 고물상, 다. 폐기물재활용 시설, 라. 폐기물처분시설, 마. 폐기물감량화시설

4. ②

주택에 설치하는 소방시설의 설치기준에 관한 사항은 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도의 조례로 정한다. ● 소방시설법 제8조(주택에 설치하는 소방시설) ① 다음 각 호의 주택의 소유자는 소화기 및 단독경보형감지기 설치하여야 한다. 1. 「건축법」 제2조제2항제1호의 단독주택, 2. 「건축법」 제2조제2항제2호의 공동주택(아파트 및 기숙사는 제외한다) ② 국가 및 지방자치단체는 제1항에 따라 주택에 설치하여야 하는 소방시설(이하 "주택용 소방시설"이라 한다)의 설치 및 국민의 자율적인 안전관리를 촉진하기 위하여 필요한 시책을 마련하여야 한다. ③ 주택용 소방시설의 설치기준 및 자율적인 안전관리 등에 관한 사항은 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도의 조례로 정한다.

5. ③

신축하는 특정대상물에 옥내소화전설비를 신설하는 경우는 반드시 착공신고해야 하는 대상이다. ● 소방시설공사업법 시행령 제4조 착공신고 대상 [오답정리] ① 단독경보형감지기는 착공신고 대상이 아니다. ② 소화용수설비를 「건설산업기본법 시행령」 별표 1에 따른 기계설비공사사업자 또는 상·하수도설비공사사업자가 공사하는 경우는 제외한다. ④ 수신반(受信盤), 소화펌프, 동력(감시)제어반 고장 또는 파손 등으로 인하여 작동시킬 수 없는 소방시설을 긴급히 교체하거나 보수하여야 하는 경우에는 신고하지 않을 수 있다.

6. ④

고정주유설비 또는 고정급유설비의 주유관의 길이 5m 이내로 한다. [오답정리] ① 주유취급소의 고정주유설비(펌프기기 및 호스기기로 되어 위험물을 자동차등에 직접 주유하기 위한 설비로서 현수식의 것을 포함한다. 이하 같다)의 주위에는 주유를 받으려는 자동차 등이 출입할 수 있도록 너비

15m 이상, 길이 6m 이상의 콘크리트 등으로 포장한 공지(이하 "주유공지"라 한다)를 보유하여야 한다. ② 황색바탕에 흑색문자로 "주유중엔진정지"라는 표시를 한 게시판을 설치하여야 한다. ③ 주유취급소의 주위에는 자동차 등이 출입하는 쪽외의 부분에 높이 2m 이상의 내화구조 또는 불연재료의 담 또는 벽을 설치하여야 한다.

7. ③

동·식물 관련시설은 ㉠ 도계장, ㉡ 도축장에 해당한다. ㉠㉡㉢㉣ 4개는 문화 및 집회시설에 해당한다. ● [참고] 동·식물관련시설 ① 축사 ② 가축시설 : 가축운동시설, 운동수정센터·관리사·가축용 창고·가축시장·동물검역소·실험동물사육시설 등 ③ 도축장 ④ 도계장 ⑤ 작물재배사 ⑥ 종묘배양시설 ⑦ 화초 및 분재 등의 온실 ⑧ 기타 식물과 관련된 시설과 비슷한 것(동·식물을 제외)

8. ④

소방청장등은 제13조에 따른 손실보상심의위원회의 심사·의결을 거쳐 특별한 사유가 없으면 보상금 지급 청구서를 받은 날부터 60일 이내에 보상금 지급 여부 및 보상금액을 결정하여야 한다. ● 시행령 제12조(손실보상의 지급절차 및 방법) ② 소방청장등은 제13조에 따른 손실보상심의위원회의 심사·의결을 거쳐 특별한 사유가 없으면 보상금 지급 청구서를 받은 날부터 60일 이내에 보상금 지급 여부 및 보상금액을 결정하여야 한다.

9. ④

소방시설업의 지위를 승계한 경우는 도급계약의 해지기준에 해당하지 않는다. ● 소방시설공사업법에서 규정하고 있는 도급계약의 해지 기준 ① 소방시설업이 등록취소되거나 영업정지된 경우 ② 소방시설업을 휴업하거나 폐업한 경우 ③ 정당한 사유 없이 30일 이상 소방시설공사를 계속하지 아니하는 경우

10. ④

연면적 1만5천제곱미터 이상인 공장에서 발생한 화재 경우 상급 기관에 보고하여야 한다. ● 시행규칙 제3조(종합상황실의 실장의 업무 등) ② 종합상황실의 실장은 다음 각호의 1에 해당하는 상황이 발생하는 때에는 그 사실을 지체없이 별지 제1호서식에 의하여 서면·모사전송 또는 컴퓨터통신 등으로 소방서의 종합상황실의 경우는 소방본부의 종합상황실에, 소방본부의 종합상황실의 경우는 소방청의 종합상황실에 각각 보고하여야 한다. 1. 다음 각목의 1에 해당하는 화재 - 가. 사망자가 5인 이상 발생하거나 사상자가 10인 이상 발생한 화재, 나. 이재민이 100인 이상 발생한 화재, 다. 재산피해액이 50억원 이상 발생한 화재, 라. 관공서·학교·정부미도정공장·문화재·지하철 또는 지하구의 화재, 마. 관광호텔, 층수(「건축법 시행령」 제119조제1항제9호의 규정에 의하여 산정한 층수를 말한다. 이하 이 목에서 같다)가 11층 이상인 건축물, 지하상가, 시장, 백화점, 「위험물안전관리법」 제2조제2항의 규정에 의한 지정수량의 3천배 이상의 위험물의 제조소·저장소·취급소, 층수가 5층 이상이거나 객실이 30실 이상인 숙박시설, 층수가 5층 이상이거나 병상이 30개 이상인 종합병원·정신병원·한방병원·요양소, 연면적 1만5천제곱미터 이상인 공장 또는 소방기본법 시행령(이하 "영"이라 한다) 제4조제1항 각 목에 따른 화재경계지구에서 발생한 화재, 바. 철도차량, 항구에 매어둔 총 톤수가 1천톤 이상인 선박, 항공기, 발전소 또는 변전소에서 발생한 화재, 사. 가스 및 화약류의 폭발에 의한 화재, 아. 「다중이용업소의 안전관리에 관한 특별법」 제2조에 따른 다중이용업소의 화재 / 2. 「긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙」에 의한 통제단장의 현장지휘가 필요한 재난상황 / 3. 언론에 보도된 재난상황 / 4. 그 밖에 소방청장이 정하는 재난상황

11. ③

알코올류(제4류) - 400 L 이상이다. ● 위험물의 지정수량 ① 과염소산염류(제1류) - 10kg 이상 ② 철분,마그네슘(제2류) - 500kg 이상 ③ 알코올류(제4류) - 400 L 이상 ④ 질산에스테르류(제5류) - 10kg 이상

12. ③

● 화재예방, 소방시설설치유지 및 안전관리에 관한 시행규칙 별표2(소방시설등의 자체점검 시 점검인력 배치기준) - 아파트(공용시설, 부대시설 또는 복리시설은 포함하고, 아파트가 포함된 복합건물의 아파트 외의 부분은 제외한다. 이하 이 표에서 같다)를 점검할 때에는 다음 각 목의 기준에 따른다. 가. 점검인력 1단위가 하루 동안 점검할 수 있는 아파트의 세대수

(이하 “점검한도 세대 수”라 한다)는 다음과 같다. 1) 종합정밀점검: 300세대 2) 작동기능점검: 350세대(소규모점검의 경우에는 90세대) / 나. 점검인력 1단위에 보조인력을 1명씩 추가할 때마다 종합정밀점검의 경우에는 70세대, 작동기능점검의 경우에는 90세대씩을 점검한도 세대수에 더한다. 아파트의 경우 점검인력 1단위에 보조인력을 1명씩 추가할 때마다 종합정밀점검(70세대), 작동기능점검의 경우에는 90세대이다.

13. ③

①②④번은 2년의 기간이며 자동화재탐지설비는 3년의 기간에 해당된다. ㉠ 소방시설공사업법시행령 제6조(하자보수 대상 소방시설과 하자보수 보증기간) 법 제15조제1항에 따라 하자를 보수하여야 하는 소방시설과 소방시설별 하자보수 보증기간은 다음 각 호의 구분과 같다. 1. 피난기구, 유도등, 유도표지, 비상경보설비, 비상조명등, 비상방송설비 및 무선통신보조설비: 2년 / 2. 자동소화장치, 옥내소화전설비, 스프링클러설비, 간이스프링클러설비, 물분무등소화설비, 옥외소화전설비, 자동화재탐지설비, 상수도소화용수설비 및 소화활동설비(무선통신보조설비는 제외한다): 3년

14. ①

㉠소방기본법 제44조의2(안전원의 임원) ① 안전원에 임원으로 원장 1명을 포함한 9명 이내의 이사와 1명의 감사를 둔다. ② 제1항에 따른 원장과 감사는 소방청장이 임명한다.

15. ①

㉠ 소방시설공사업법 시행령 별표 3] 상주공사감리대상 1. 연면적 3만제곱미터 이상의 특정소방대상물(아파트는 제외한다) 2. 지하층을 포함한 층수가 16층 이상으로서 500세대 이상인 아파트

16. ④

④ 새로운 소방시설과 소방용품 등의 도입 여부에 관한 사항은 중앙소방기술심의위원회에 심의에 관한 내용에 해당한다. ㉠ 제11조의2(소방기술심의위원회) ① 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 소방청에 중앙소방기술심의위원회(이하 “중앙위원회”라 한다)를 둔다. 1. 화재안전기준에 관한 사항, 2. 소방시설의 구조 및 원리 등에서 공법이 특수한 설계 및 시공에 관한 사항, 3. 소방시설의 설계 및 공사감리의 방법에 관한 사항, 4. 소방시설공사의 하자를 판단하는 기준에 관한 사항, 5. 그 밖에 소방기술 등에 관하여 대통령령으로 정하는 사항: 1) 연면적 10만제곱미터 이상의 특정소방대상물에 설치된 소방시설의 설계·시공·감리의 하자 유무에 관한 사항 2) 새로운 소방시설과 소방용품 등의 도입 여부에 관한 사항 3) 그 밖에 소방기술과 관련하여 소방청장이 심의에 부치는 사항 / ② 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 특별시·광역시·특별자치시·도 및 특별자치도에 지방소방기술심의위원회(이하 “지방위원회”라 한다)를 둔다. 1. 소방시설에 하자가 있는지의 판단에 관한 사항, 2. 그 밖에 소방기술 등에 관하여 대통령령으로 정하는 사항: 1) 연면적 10만제곱미터 미만의 특정소방대상물에 설치된 소방시설의 설계·시공·감리의 하자 유무에 관한 사항 2) 소방본부장 또는 소방서장이 화재안전기준 또는 위험물 제조소등(「위험물안전관리법」 제2조제1항제6호에 따른 제조소등을 말한다. 이하 같다)의 시설기준의 적용에 관하여 기술검토를 요청하는 사항 3) 그 밖에 소방기술과 관련하여 시·도지사가 심의에 부치는 사항 / ③ 제1항과 제2항에 따른 중앙위원회 및 지방위원회의 구성·운영에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

17. ④

방화벽에 설치하는 개구부의 폭 및 높이는 가능한 최소로 하고, 자동폐쇄식의 감종방화문을 설치하여야 한다.

18. ③

배출능력은 1시간당 배출장소 용적의 20배 이상인 것으로 하여야 한다. ㉠ 위험물 제조소의 배출설비 ★★ 1. 가연성의 증기 또는 미분이 체류할 우려가 있는 건축물에는 그 증기 또는 미분을 옥외의 높은 곳으로 배출할 수 있도록 배출설비를 설치하여야 한다. / 2. 배출설비는 국소방식으로 하여야 한다. 다만, 다음 각목의 1에 해당하는 경우에는 전역방식으로 할 수 있다. ① 위험물취급설비가 배관이음 등으로만 된 경우 ② 건축물의 구조·작업장소의 분포 등의 조건에 의하여 전역방식이 유효한 경우 / 3. 배출설비는 배풍기·배출다트·후드 등을 이용하여 강제적으로 배출하는 것으로 하여야 한다. / 4. 배출능력은 1시간당 배출장소 용적의 20배 이상인 것으로 하여야 한다. 다만, 전역방식의 경우에는 바닥면적 1㎡당 18㎡ 이상으로 할 수 있다.

19. ②

소방시설관리업 등 업체의 등록을 시·도지사가 하기 때문에 시·도지사가 청문을 실시한다. ①③④는 소방청장의 권한으로 소방청장이 청문을 실시한다.

20. ③

자연재해에 따른 급수·배수 및 제설 등 지원활동은 소방지원활동에 해당된다. ㉠ 「소방기본법」 제16조의2(소방지원활동) ① 소방청장·소방본부장 또는 소방서장은 공공의 안녕질서 유지 또는 복리증진을 위하여 필요한 경우 소방활동 외에 다음 각 호의 활동(이하 “소방지원활동”이라 한다)을 하게 할 수 있다. 1. 산불에 대한 예방·진압 등 지원활동, 2. 자연재해에 따른 급수·배수 및 제설 등 지원활동, 3. 집회·공연 등 각종 행사 시 사고에 대비한 근접대기 등 지원활동, 4. 화재, 재난·재해로 인한 피해복구 지원활동, 5. 삭제 <2015.7.24.>, 6. 그 밖에 행정안전부령으로 정하는 활동 // ㉠ 「소방기본법」 제16조의3(생활안전활동) ① 소방청장·소방본부장 또는 소방서장은 신고가 접수된 생활안전 및 위험제거 활동(화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황에 해당하는 것은 제외한다)에 대응하기 위하여 소방대를 출동시켜 다음 각 호의 활동(이하 “생활안전활동”이라 한다)을 하게 하여야 한다. 1. 붕괴, 낙하 등이 우려되는 고드름, 나무, 위험 구조물 등의 제거활동, 2. 위험동물, 벌 등의 포획 및 퇴치 활동, 3. 끼임, 고립 등에 따른 위험제거 및 구출 활동, 4. 단전사고 시 비상전원 또는 조명의 공급, 5. 그 밖에 방지하면 급박해질 우려가 있는 위험을 예방하기 위한 활동